



חירייה פארק המחזור
איגוד ערים דן לתברואה



איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)

מכרז פומבי 14/2024

לאספקת ולהתקנת מערכות אלקטרו-מכאניות

מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני)

למתקן לשטיפת משאיות

חוברת מכרז מעודכנת גרסה 2.0

מסמך א'

מכרז פומבי מס' 14/2024 לאספקת ולהתקנת מערכות אלקטרו-מכאניות

מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני) למתקן לשטיפת משאיות

באתר חירייה

1. הוראות כלליות

- 1.1 איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות, במסגרת מכרז פומבי 14/2024 לאספקת ולהתקנת מערכות אלקטרו-מכאניות (מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני)) למתקן לשטיפת משאיות באתר חירייה, הכל בהתאם למפורט במכרז זה על נספחיו ובהתאם למפרטים הטכניים המצורפים למכרז זה (להלן: "העבודות").
- 1.2 איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה) הינו גוף סטטוטורי שהוקם מכוח צו איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה), תשכ"ו 1966 ותפקידו לטפל ולפעול בענייני תברואה וסילוק אשפה.
- 1.3 האיגוד נערך לשדרוג מתקן שטיפת המשאיות באתר (להלן: "המתקן"). כחלק משדרוג המתקן ועמדות השטיפה ישודרג גם כן הטיפול המקדים בזרם השפכים המתקבל משטיפת המשאיות, בטרם העברתו למתקן קדם טיפול.
- הטיפול המקדים יכלול התקנה של מגוב (מכני) סרט קדמי לסינון חלקים גסים להסרת פסולת ומוצקים המתקבלים מזרם שטיפת המשאיות ברחבת שטיפת המשאיות והתקנה של מסנן חול אשר ישמש להפרדת חול, חצץ, מוצקים עדינים וחלקיקים ממי שפכים והתקנה של (להלן: "מגוב סרט קדמי" "מסנן חול" בהתאמה וביחד "המערכות האלקטרומכניות").
- לאיגוד קיימת אופציה עתידית על פי שיקול דעתו הבלעדי לרכוש מהמזיע שיזכה במכרז באספקת ובהתקנת מגוב סרט קדמי, לרכוש מגוב סרט קדמי נוסף במחיר שהגיש המזיע בהצעתו, הכל כפי שיפורט במסמכי המכרז.
- 1.4 המערכות האלקטרו-מכאניות יסופקו בהתאם למפרטים הטכניים המצורפים למכרז זה ובהתאם ללוחות הזמנים ושלביות העבודה כמפורט במסמכי המכרז. ככלל לוחות הזמנים לאספקת מי המערכות תלויים, בין היתר, בביצוע עבודות התשתית לשדרוג מתקן השטיפה שתעשינה על ידי קבלן תשתיות עימו יתקשר האיגוד במסגרת מכרז שפרסם לעבודות אלו (להלן: "קבלן התשתיות").
- 1.5 יודגש בזאת כי לוחות הזמנים ושלביות העבודות לאספקת והתקנת מי המערכות האלקטרו-מכאניות כמפורט במסמכי המכרז עלולה להשתנות ותלויה, בין היתר בהתקדמות עבודות הפיתוח על ידי קבלן התשתיות. למזיע הזוכה במכרז זה, לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה שבו תהיה דחייה בלוחות הזמנים הקבועים במכרז.

- 1.6 על עבודות המציע הזוכה לא לפגוע ב רציפות תפעולית של האתר : כל תשתית (חשמל, תקשורת, מים ביוב וכיו"ב) הקשורה לעבודתו תפורק רק לאחר שמחוברת תשתית חליפית זמנית או קבועה תקינה ועובדת
- 1.7 יובהר כי מציע נדרש להגיש הצעה לאספקת והתקנת מסנן חול ומגוב סרט (מכאני) קדמי וכן לעמוד בדרישות הסף הקבועות להלן. לא ניתן להגיש הצעה לאחת מהמערכות, מציע שיגיש הצעה רק לאחת המערכות הצעתו תיפסל.
- 1.8 בכוונת האיגוד להתקשר עם מציע אחד שיספק את **שתי** המערכות האלקטרו-מכאניות. הבחירה בהצעה הזוכה תעשה על בסיס אמות מידה של מחיר ואיכות כמפורט במכרז, ובאופן שייתן את מירב היתרונות לאיגוד.
- 1.9 יודגש, כי אין בזכייה במכרז כדי לחייב את האיגוד להזמין את מי מהערכות האלקטרו-מכאניות, מהמציע הזוכה. למציע הזוכה לא תהיה כל תביעה או טענה כלפי האיגוד לעניין זה.

2. מסמכי הבקשה לקבלת הצעות

2.1 המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי הבקשה לקבלת הצעות", ויהיו את "החוזה":

מסמך א' - הוראות כלליות
נספח א'1 הצהרה על מעמד משפטי
נספח א'2- הצהרת המציע
נספח א'3- ההצעה הכספית
נספח א'4- תצהיר בדבר ניסיון המציע ובחינת אמות מידה
נספח א'5 תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים
נספח א'6
מסמך ב' - חוזה
מסמך ג' - מפרט טכני מפרט מיוחד לאספקת המערכות האלקטרו-מכנית מסוג מסנן חול + מפרט טכני מיוחד לאספקת המערכות האלקטרו-מכנית מסוג מגוב סרט קדמי
מסמך ד' 1+2 - שלביות: תיאור מילולי + טבלה מפורטת על פי ימי עבודה
(טבלה מצורפת בפורמט pdf)
מסמך ה' - טפסים 1-4 (ערבות מכרז, ערבות ביצוע, ביטוחים ובטיחות)
מסמך ו' - מערכת התוכניות (לא מצורפת למסמכי המכרז ניתן לעיין במסמכי האיגוד.
עותק מהתוכניות על גבי דיסק און קי יומצא למציע שירכוש את מסמכי המכרז)

כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז.

2.2 מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז.

2.3 כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין. מסמכים אלו מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכים הנ"ל ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנת

והגשת ההצעה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

2.4 למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי הבקשה לקבלת הצעות. כמו כן, לצורך פרשנות מסמכי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

3. לוחות זמנים למכרז

3.1 להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים במכרז:

הפעילות	שיפוץ מתקן שטיפה
מועד כנס מציעים 1	18.06.24 בשעה 10:00
מועד כנס מציעים 2	22.7.2024 בשעה 12:00
מועד אחרון לבקשת הבהרות	31.07.24 עד השעה 12:00
מועד אחרון להגשת ההצעות	15.08.24 עד השעה 12:00
תוקף ההצעה	31.01.25
תוקף ערבות מכרז	31.01.25

3.2 המזמין יהא רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

4. סתירות והבהרות

4.1 אם ימצא המציע במסמכי המכרז, סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך בכתב, באמצעות דואר אלקטרוני למזמין, לכתובת naama@hiriya.co.il, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה שבסעיף 3.1 לעיל. על המציע לוודא קבלת הדוא"ל עם נעמה ברמר בטל: 074-7165503.

4.2 הפניה תכלול פרטים כדלקמן: פרטי השואל, כתובת דוא"ל, שם ההליך, מס' עמוד, הסעיף בבקשה לקבלת הצעות אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. השאלות תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

מס"ד	מס' עמוד	סעיף בבקשה לקבלת הצעות/ הסכם	פירוט השאלה
------	----------	------------------------------	-------------

4.3 תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל המשתתפים. מסמכי התשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, לחתום עליהן. המזמין אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שינתנו למשתתפים בעל פה.

4.4 המזמין רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למשתתפים מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

4.5 למען הסר ספק מובהר בזאת כי רק שינויים, תשובות ותיקונים (להלן: "הבהרות") שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין, כאשר בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי הבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי הבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

5. סיור מציעים חובה

5.1 סיור למשתתפי המכרז יערך במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3 לעיל. היציאה ממשרדי האיגוד באתר חירייה. הסיור אינו חובה, אך מציע שמעוניין להגיש הצעה למכרז ולא השתתף בסיור חייב לפנות למזמין (לפרטים המופיעים בסעיף 4.1) לא יאוחר מ- 7 ימים לפני המועד האחרון להגשת הצעות על מנת לתאם סיור עם גורמים מטעם המזמין (להלן: "הסיור המשלים") ולקבל אישור בכתב מטעם המזמין על השתתפותו בסיור. במקרה כזה, על המציע לצרף להצעתו את אישור המזמין להשתתפותו בסיור המשלים.

מציע שלא השתתף בסיור או בסיור המשלים הצעתו תיפסל.

5.2 המציעים, בין שהשתתפו בסיור/סיור משלים ובין שלא, יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בקשר לסיור ו/או הסיור המשלים. יובהר כי כל אשר יאמר בסיור ו/או בסיור המשלים בעל פה על ידי נציגי המזמין לא יחייב את המזמין, ורק פרוטוקול הסיור שיועבר למשתתפים בכתב, יפורסם באתר המזמין, יחייב את המזמין ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ויצורף חתום על ידי המציע ויוגש יחד עם הצעתו למכרז.

6. תוקף ההצעה

6.1 ההצעה תהיה בתוקף עד למועד הנקוב בטבלה בסעיף 3 לעיל.

6.2 המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם לתקופה נוספת שתקבע על ידו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

7. רכישת מסמכי המכרז והגשת ההצעה

7.1 את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת תשלום של 1,000 ₪ כולל מע"מ (שלא יוחזרו למציע בכל מקרה), שישולמו באמצעות העברה בנקאית לחשבון הבנק של האיגוד - בבנק לאומי, סניף 800, מספר חשבון 517320/16 (על שם איגוד ערים אזור דן – תברואה וסילוק אשפה).

על המציע לצרף להצעתו אישור על ביצוע התשלום הנ"ל למזמין.

- 7.2 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת כי ניתן לעיין ללא תשלום במסמכי המכרז, טרם רכישתם, במשרדי המזמין באתר חירייה (בתאום מראש) או באתר האינטרנט של המזמין בכתובת: /: <https://www.hiriya.co.il/> (ככל שהמכרז יועלה לאתר) מכרזים
- 7.3 לאחר ביצוע התשלום לרכישת מסמכי המכרז בהעברה בנקאית כאמור לעיל, יש לפנות לגב' נעמה ברמר בטלפון: 074-7165503 או במייל: naama@Hiriya.co.il על מנת להעביר לידיה אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת קבלה, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המציע לאסוף ממשרדי האיגוד, **סט מודפס של מסמכי המכרז**.
- 7.4 לביורורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז בלבד ניתן לפנות לגב' נעמה ברמר בטלפון: 074-7165503 או במייל naama@Hiriya.co.il.
- 7.5 המועד האחרון להגשת ההצעות יהיה במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3 לעיל (להלן: "המועד האחרון להגשת ההצעות").
- 7.6 את ההצעה, לרבות חוברת הבקשה לקבלת הצעות (הסט המודפס שנמסר למציע שרכש את מסמכי המכרז), הערבות ויתר האישורים והמסמכים, יש לשים במעטפה סגורה ולהגישה ידנית לתיבת המכרזים שבמשרדי האיגוד, באתר חירייה, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.
- 7.7 הצעה שתוגש לאחר המועד הנקוב בסעיף 3 דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- 7.8 המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות לתקופה נוספת, בהודעה שתשלח לכל המשתתפים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 7.9 מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה תחולנה על המציע בלבד.

8. תנאי סף - כללי

- 8.1 רשאים להשתתף במכרז מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המופרטים בפרק זה. הצעה שאינה עומדת בכל תנאי הסף תיפסל.
- 8.2 על תנאי הסף להתקיים במציע עצמו אלא אם נקבע במפורש אחרת. מציע אינו רשאי לייחס לעצמו במסגרת הצעתו נתונים של תאגיד אחר או כל גורם אחר.
- 8.3 כל תנאי הסף המפורטים במכרז צריכים להתקיים במועד הגשת ההצעה.
- 8.4 מובהר בזאת כי לא תתאפשר הגשת הצעה משותפת על ידי מספר מציעים וכן לא תותר השתתפותם במכרז של תאגידים ו/או שותפויות אשר הוקמו במיוחד לצורך השתתפות במכרז זה.

8.5 מציעים קשורים, כגון מציע יחיד וחברה בבעלותו, או גופים המהווים חלק מקבוצה אחת כגון חברות אם וחברות בת, חברות שלובות וחברות קשורות – אינם רשאים להגיש יותר מהצעה אחת (לחוד או ביחד) במסגרת מכרז זה.

8.6 מעמדו המשפטי של המציע

כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז על המציע לעמוד בכל התנאים הבאים :

8.6.1 המציע הינו תאגיד רשום שהתאגד בישראל על פי כל דין או עוסק מורשה.

8.6.2 אם המציע הוא חברה, הוא אינו בעל רישום בנסח החברה כחברה מפרת חוק או בעל התראה לפני רישום כאמור.

על המציע לצרף לטופס ההצעה :

1. אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. ולחתום על תצהיר בנוסח המצורף **כנספח א'**.

2. תעודת עוסק מורשה או נסח רישום תאגיד עדכני (במקרה שהמציע הוא גוף מאוגד) (ניתן להפיק את הנסח באתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: taagidim.justice.gov.il תחת הקישור "הפקת נסח חברה")

3. אישור עורך דין בדבר מורשי החתימה מטעם המציע, כמפורט **בנספח א' 1** למכרז.

8.7 ניסיון המציע במערכות האלקטרו-מכאניות –

8.7.1 המציע בעל ניסיון **באספקת שירותי אחזקה** למערכות אלקטרומכאניות לטיפול בשפכים תעשייתיים מתקיימים תנאי הסף כדלקמן במצטבר :

1. שירותי האחזקה סופקו על ידי המציע לשלושה (3) מתקנים פעילים לטיפול בשפכים תעשייתיים במשך לפחות שנתיים רצופות (להלן: "המתקנים")

2. לפחות שניים (2) מהמתקנים הוקמו בארץ.

3. שירותי האחזקה ניתנו במהלך חמש (5) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

להוכחת תנאי הסף שבסעיף זה ימלא המציע את הטבלה המצורפת בנספח א' 4 ובה יפרט: את שם הגוף לא סופקו שירותי אחזקה, תיאור המתקן, מועד מתן שירותי האחזקה ופרטי איש קשר.

*יובהר כי המונח אחזקה לסוג מתקנים שכזה מתייחס לליווי ושירות טכני, אספקה והחלפת חלפים, אחזקה מונעת ואחזקת שבר למערכת עצמה על מנת לשמור על

רציפות תפעולית של המערכת. האחזקה הנ"ל יכולה להיות מבוצעת ישירות ע"י המציע עצמו או בניהולו ע"י קבלן משנה (יצרן, יבואן או אחר) הנמצא עמו בהסכם.

8.8 המציע בעל ניסיון באספקה והתקנה של לפחות שלושה (3) מתקנים וציוד לטיפול בשפכים תעשייתיים והוא עומד בתנאי הסף הבאים במצטבר :

1. שניים (2) מהמתקנים הוקמו בארץ.
2. מועד אספקתם והתקנתם של כל אחד מהמתקנים כאמור הסתיים במהלך חמש (5) השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעה למכרז.
3. לפחות לאחד מבין שלושת המתקנים סופק על ידי המציע מגוב לסינון רכיבים גסים.

להוכחת תנאי הסף שבסעיף 8.8 ימלא המציע את הטבלה שבנספח א'4 בה: שם הגוף לו סופק המתקן, תיאור המתקן, מקום בארץ/חו"ל, האם המתקן כלל גם אספקת מגוב לסינון רכיבים גסים, מועד האספקה וההתקנה, פרטי איש קשר מטעם הגוף לו סופק והותקן המתקן.

8.9 המציע בעל מלאי חלקי חילוף זמין למערכות המוצעות על ידו במכרז. (מלאי זמין= נתן לאספקה בתוך 12 שעות להוכחת תנאי הסף לא המציע את נספח א'3 בו הוא מתחייב לאמור לעיל, וכן יפרט את חלקי החילוף הנמצאים בארץ לאספקה זמינה בתוך 12 שעות. כמו כן, יפרט המציע את עלות כל אחד מחלקי החילוף למערכת.

8.10 בנוסף לתנאי הסף המפורטים לעיל האיגוד יהא רשאית לפסול הצעות באחד או יותר מהמקרים המנויים להלן:

- 8.10.1 מציע שהמערכות שתוצענה על ידו אינן עומדות בדרישות הסף הכלליות המפורטות **במסמך ג' למכרז זה**.
- 8.10.2 מציע שהמערכות שתוצענה על ידו אינן עומדות בדרישות הסף הטכניות למתקן המפורטות **במסמך ג'.**

בהתאם לאמור להצעת המציע יצורפו המסמכים כדלקמן ביחס **לכל אחת** מהמערכות המוצעות על ידו:

- א. הצגת דרישת תשתית בהתאם לתוכניות התשתית של האיגוד (חיבורי צנרת, חשמל, תקשורת, תבניות, ביסוס)
- ב. טופס מפרט טכני מלא בהתאם לנספח א'6, מלא בכל הפרטים הרלוונטיים כולל השלמת מידע חסר על גבי הנספח במקומות הריקים בהתאם לנתוני המערכת המוצעת.
- ג. תוכנית הצבה עבור המתקנים (בתלת מימד בפורמט Autocad dwg או STP), כולל מידות, כולל מיקומי ברזים, צנרת, מערכות, חתכים וחזיתות. תוכנית הצבה לברגיות עבור המתקן שיבוצעו בשלב אי ע"י קבלן התשתיות.
- ד. רשימת החלפים הנדרשת לשנה בתוספת עלויות. שיחולו החל מתום שנת האחריות.

- ה. הצגת דרישת תשתית בהתאם לתכנון התשתית של האיגוד (חיבורי צנרת, חשמל, תקשורת, תבניות, ביסוס)
- ו. רשימת החלפים הנדרשת לשנה בתוספת עלויות.

לא מילא מציע אחר איזה מהתנאים להשתתפות במכרז, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי ישלים או יתקן ו/או יבהיר איזה מהנתונים שבהצעתו ו/או במסמכים שצורפו לה.

9. ערבות בנקאית למכרז - תנאי סף

תנאי מוקדם להשתתפות במכרז הוא כי המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית כדלקמן:

- 9.1 להצעה יש לצרף ערבות בנקאית מקורית אוטונומית ובלתי מותנית לטובת האיגוד בסך של 25,000 ש"ח (במילים: עשרים וחמישה אלף ש"ח), בהתאם לנוסח המצורף ב**טופס 1 במסמך ה'** של מסמכי המכרז.
- 9.2 ערבות המכרז תעמוד בתוקף עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3 לעיל.
- 9.3 במידה והמזמין ידחה את המועד האחרון להגשת ההצעות לתקופה נוספת כפי שתקבע על ידו כאמור להלן, יהיה המזמין רשאי לדרוש לדחות גם את תוקף הערבות בהתאמה.
- 9.4 במידה והמזמין ידרוש מהמציעים, לאחר מועד הגשת ההצעות, להאריך את תוקף הצעתם כאמור לעיל, מתחייב המציע, מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך, להאריך בהתאמה את הערבות הבנקאית לאותה התקופה. מציע שלא יאריך ערבותו בהתאם, הצעתו תפסל.

10. אמות מידה לבחירת הזוכה במכרז

ועדת המכרזים או ועדה מקצועית מטעמה תדרג את ההצעות שעמדו בתנאי הסף דלעיל באופן הבא.

- 10.1 ההצעה תיבחן בהתאם לאמות המידה ולמחיר **ביחס** למערכות האלקטרו-מכאניות המוצעות, הכל כמפורט להלן. ככלל החלוקה לבחינת ההצעות תהיה על פי החלוקה הבאה:

מחיר מערכות - (50%) - ועדת המכרזים תעניק ניקוד למציעים בהתאם לסה"כ המחיר המוצע על ידם לשתי המערכות המוצעות יחד.

מובהר כי המחיר המירבי שניתן להציע עבור 2 המערכות המוצעות יחד לא יעלה על סכום של 430,000 ₪ (לא כולל מע"מ), מציע שיציע מחיר העולה ל המחיר המירבי הצעתו תיפסל.

מחיר חלפים - 10% וועדת המכרזים תעניק ניקוד בהתאם לסה"כ המחיר שיינתן עבור חלקי החילוף לשתי המערכות המוצעות יחד.

איכות (עד 40%) - ועדת המכרזים תעניק ניקוד למציעים הכשירים בהתאם לאמות המידה האיכותיות ביחס למערכות המוצעות.

הציון המשוקלל להצעה = ניקוד רכיב איכות (40%) + ניקוד רכיב המחיר למערכות המוצעות (50%) + ניקוד רכיב מחיר עבור החלפים למערכות (10%)

10.2 המציע הכשיר שיקבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר יוכרז כזוכה, עם זאת אין האיגוד מתחייב לקבל את ההצעה שקיבלה את הציון המשוקלל הגבוה ביותר או כל הצעה שהיא.

10.5 האיגוד יהיה רשאי, בכל עת לפני בחירת הזוכה, לבוא בדברים עם כל מציע אודות הצעתו, לרבות השלמת פרטים חסרים ו/או הבהרות לפרטים קיימים ו/או לגבי כל עניין הדרוש לצורך בחירת הזוכה.

10.6 האיגוד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, כאשר למציעים לא תהיה כלפי האיגוד כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא בעניין זה.

11. **מחיר (עד 50% נקודות)**

11.1 ועדת המכרזים תעניק ניקוד למציעים בהתאם לסה"כ המחיר המוצע על ידם למערכות שיציע כמפורט בטופס ההצעה נספח א'3.

11.2 המציע ינקוב במחיר בש"ח עבור אספקת והתקנת כל אחת מהמערכות האלקטרומכאנית המוצעות על ידו וכן עבור חלקי החילוף למערכות.

מובהר כי המחיר המירבי שניתן להציע עבור 2 המערכות המוצעות לא יעלה על סכום של 430,000 ₪ (לא כולל מע"מ), מציע שיציע מחיר העולה ל המחיר המירבי הצעתו תיפסל.

11.3 **ניקוד המחיר + האיכות יינתן באופן הבא :**

A1 – ניקוד סה"כ מחיר עבור המערכות המוצעות יחד (מתוך 100), כמפורט בנוסחה להלן (

2A – ניקוד סה"כ מחיר עבור החלפים לשתי המערכות יחד (מתוך 100, כמפורט בנוסחה להלן)

C - ניקוד איכות (מתוך 100, לפי הטבלה המצורפת)

P – ניקוד סופי משוקלל להצעה = $0.4 * C + 0.1 * A2 + 0.5 * A1$

מציע ב'	מציע א'	
430,000 ₪	400,000 (הזולה ביותר) ש"ח	הצעה עבור 2 המערכות
$100 \cdot 400,000 / 430,000 = 93.02$	$100 \cdot 400,000 / 400,000 = 100$	סה"כ ניקוד עבור המערכות (1A) עצמן
80,000 (הזולה ביותר) ₪	100,000 ₪	הצעה עבור החלפים למערכות
$100 \cdot 80,000 / 80,000 = 100$	$100 \cdot 80,000 / 100,000 = 80$	סה"כ ניקוד עבור החלפים (2A) למערכות
87	92	ניקוד איכות (מתוך 100) (C)
$= 0.4 \cdot 87 + 0.1 \cdot 100 + 0.50 \cdot 93.02$ 91.31	$= 0.4 \cdot 92 + 0.1 \cdot 80 + 0.5 \cdot 100$ 94.8	סה"כ ציון משוקלל ברכיב המחיר והאיכות

יובהר כי מציע שיגיש את ההצעה הזולה ביותר ב A1 או ב A2 יקבל את מירב הנקודות לאותו רכיב מחיר, ויתר ההצעות תחשבונה ביחס אליו

****יילקחו בחשבון עד 2 ספרות לאחר הנקודה העשרונית.**

12. מובהר כי התמורה בהתאם להצעת שנקב המציע בהצעתו בנספח א'3 של מסמכי המכרז הינה קבועה וסופית ולא יתווספו אליה הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין ו/או סוג שהוא.

13. **רכיבי איכות (עד 40%)**

ההצעות ייבדקו על ידי ועדת המכרזים או ועדה מקצועית מטעמה וכל הצעה תנוקד בניקוד איכות, וכל זאת כמפורט להלן:

ניקוד מקסימאלי	הסבר	אמת מידה
30 נקודות	<ul style="list-style-type: none"> • איכות העבודה • עמידה בלו"ז • הערכה כללית לקבלן • אספקה והתקנה של חליפים בזמן סביר • ליווי מקצועי והמשך מתן שירות בסיום העבודות 	<p>התרשמות מאיכות הביצוע והשירות מתוך שיחות עם ממליצים –</p> <p>המזמין יפנה ל-3 עד 5 לקוחות לפחות מתוך רשימת הפרויקטים שצירף הקבלן במענה לתנאי הסף ולאמות המידה, ביחס לכל מערכת שבה הציע המציע הצעה - מגוב אחורי ו/או מסנן חול ותבקש לקבל חו"ד מנציג המזמין שהמציע עבד מולו ישירות בביצוע הפרויקט, על בסיס בדיקה של הפרמטרים המפורטים להלן.</p>
30 נקודות	<p>המזמין יתרשם מ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ותק החברה • היקף פרויקטים (כמות ועלויות) • פרויקטי תשתיות בלו"ז קצר (עד • ארבעה חודשי ביצוע) בהיקף ביצוע של לפחות 750 אלף ש"ח (ביצוע של המציע עצמו), ללא מע"מ • פרויקטים של תשתית במתקן פעיל 	<p>ניסיון המציע – התרשמות מהפרויקטים שבוצעו ב-5 השנים האחרונות ומפרופיל החברה בהתאם לנספח א'4</p>
40 נקודות	<p>איכות ההצעה הטכנית וההתאמה לדרישות הטכניות (עד 40 נקודות לכל אחת מהמערכות)</p>	
100 נקודות		סה"כ

- פרויקטים ופרטי ממליצים יינתנו עבור מתקנים פועלים כיום בארץ אשר מקבלים שירות אחזקה.
- יתרון באספקה והתקנה של מתקנים ומערכות דומות לנשוא המכרז
- **מובהר כי מציע שציונו ברכיב האיכות יהיה נמוך מ 65 נקודות למערכת המוצעת מתוך 100 נקודות כמפורט לעיל הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון כלל.**

הציון שקיבל המציע (65 ומעלה) בכל אחת מאמות המידה המפורטות בטבלה לעיל יחובר יחד לסכום מצטבר ויוכפל במשקל (40%) שניתן לרכיב האיכות באותה מערכת לפי העניין.

14. איסור ניגוד עניינים

14.1 בהגשת הצעתו למכרז, מאשר המציע ומצהיר כי אין לו ולא ידוע לו על כל ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, הכרוך בהשתתפותו במכרז, וכי אין לו ו/או למי מטעמו קשרים עסקיים או אישיים או אחרים, אשר עלולים להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש לניגוד עניינים בתקופת הליכי המכרז ובתקופת ביצוע השירותים.

14.2 הזוכה במכרז יפעל בהתאם להוראות בדבר איסור ניגוד עניינים המפורטות בהסכם, ובכלל זאת יתחייב להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים או עשוי להיות בה פוטנציאל לניגוד עניינים בין מילוי תפקידיו על פי הסכם זה לבין מילוי תפקיד ו/או התחייבות אחרת של הזוכה ו/או של עובדיו ו/או של מי מטעמם, במישרין ו/או בעקיפין, והוא מתחייב בזאת להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיו ו/או התחייבויות מי מעובדיו על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלו ו/או של עובדיו ו/או מי מטעמו, והוא מתחייב לפעול בהתאם להוראות המזמינה למניעת ניגוד עניינים כאמור

14.3 מבלי לגרוע מיתר סמכויותיו על פי המכרז ועל פי הדין, יהיה המזמין רשאי שלא לקבל הצעה על רקע של ניגוד עניינים ו/או חשש לניגוד עניינים, בכפוף לכך שלמציע תינתן הזדמנות סבירה להציג טענותיו.

15. תקופת ההתקשרות, תקופת אספקה תקופת הבדק ותקופת הביצוע

15.1 ההתקשרות ביו הצדדים הינה לתקופה של עד 48 חודשים מחתימת הצדדים על החוזה.

15.2 התוכניות והמפרט הטכני הסופי והמפורט של המערכות, יועברו על ידי המציע הזוכה לידי המזמין בתוך 14 ימים מקבלת צו התחלת עבודה. המציע נדרש לספק את המערכות האלקטרו-מכאניות שהוצעו על ידו, **לפי לוחות הזמנים** הבאים: שילוח ימי/אווירי של המערכות **בתוך 60 ימים קלנדאריים** מאישור המפרט הטכני על ידי המזמין, ולספק למזמין את האישורים המתאימים (F.O.B).

המציע נדרש לספק את המערכות לאתר המזמין עד 60 ימים קלנדאריים נוספים מאישור F.O.B

15.3 המציע הזוכה יעניק אחריות למזמין למערכות שיסופקו על ידו (להלן: "תקופת הבדק") כמפורט בסעיפים 15.3.1-15.3.2:

15.3.1 אחריות מלאה למשך 12 חודשים החל ממועד אישור מסירה על ידי המזמין (להלן: "תקופת האחריות") הכוללת אספקת כל חלקי החילוף הנדרשים לצורך פעילותן התקינה של המערכות האלקטרו-מכניות שיסופקו על ידו.

15.3.2 שירותי תחזוקה למשך 24 חודשים נוספים וזאת בתום המועד כאמור בסעיף 15.3.1 (החל מהחודש 13 ועד לחודש 36 כולל ממועד אישור המסירה על ידי המזמין להלן ("תקופת השירות והתחזוקה") האחריות כוללת אחריות לשירות ותחזוקה בעלות של 380 ₪ לשעת טכנאי, מחיר הכולל את עלות הנסיעה, המזמין יישא בעלות החלפים ככל שיידרש במחיר שנקב המציע בהצעתו.

הוראות כלליות לתקופת הבדק:

15.4

1. במהלך תקופת האחריות מתחייב הזוכה לתקן או להחליף בחדש כל ציוד ו/או חלקים אשר ימצאו לקויים, פגומים או בלתי תקינים במערכות האלקטרומכנית שסופקו על ידו, בציוד ו/או בחלפים. כל חלק פגום יוחלף בחלק חדש מיד עם הודעת המזמין על כך ולא יאוחר מפרק זמן של 12 שעות קביעת המזמין לעניין אי תקינות הציוד תהא סופית ותחייב את הספק.
 2. תיקן הספק ו/או החליף במסגרת התחייבותו חלק לקוי או פגום יחול מנין תקופת האחריות על החלק המוחלף או המותקן מיום ביצוע התיקון או ההחלפה.
 3. הזוכה יישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע התיקון ו/או ההחלפה במתכונת שהובהרה לעיל.
 4. הזוכה מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וציוד לצורך מילוי התחייבויותיו ברציפות וביעילות.
 5. תיקונים והחלפת חלקים הכלולים בתקופת האחריות יהיו ללא תשלום מצד המזמין.
 6. בתום תקופת האחריות ישלם המזמין עבור תיקונים סכום שעתי כמופיע לעיל ובטופס הצעת המחיר. לעניין החלפת חלקים, במידה ויידרש להחליף חלקים שאינם כלולים בכתב הכמויות יגיש המציע הצעת מחיר והמזמין ייבחן אותה ויהיה רשאי לרכוש את החלקים גם מספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
16. לאיגוד תהיה אופציה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת השירות והתחזוקה לתקופה נוספת בת 24 חודשים כאשר עלות שעת שירות ותחזוקה החל מהחודש ה 37 ממועד אישור המסירה על ידי המזמין, תהיה בסכום של 380 ₪ לשעת עבודה של טכנאי (לא כולל מע"מ) לשעת טכנאי, מחיר הכולל את עלות הנסיעה, המזמין יישא בעלות החלפים ככל שיידרש במחיר שנקב המציע בהצעתו.
- (להלן: "תקופת האופציה לשירותי תחזוקה").
17. על אף האמור לעיל האיגוד יהא רשאי לבטל הסכם זה בהודעה של 30 יום מראש, מכל סיבה שהיא, ולספק לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד האיגוד, למעט תשלום התמורה המגיעה לו בגין הטובין ו/או השירותים אשר סיפק בפועל לאיגוד עד למועד הביטול ואשר אושרו על ידי האיגוד.
 18. מובהר בזאת, כי המציע הזוכה יידרש לפעול במהלך תקופת החוזה בהתאם ללוחות הזמנים שהוגדרו במפרטים המצורפים ובמסמך שלביות העבודה כמפורט במסמכי המכרז באשר לאספקת המערכות האלקטרומכניות, ושלביות התקנתם.

לאור האמור לעיל ובהתייחס ללוחות הזמנים המפורטים לעיל במסמכי המכרז הרי שכל סטייה מלוח הזמנים שתידרש על ידי המזמין מכל סיבה שהיא (סיבות תפעוליות, סיבות הקשורות בקבלן התשתיות הראשי וכיו"ב), לא תהווה עילה לתביעה מצד המציע הזוכה בגין התארכות הביצוע, והמציע הזוכה מצהיר בזאת כי דחייה בלוחות הזמנים נלקחה על ידו בחשבון בעת הגשת הצעת המחיר

19. הסתייגויות

מובהר בזאת למען הסר ספק כי כל שינוי ו/או תוספת שיעשו במסמכי הבקשה לקבלת הצעות, או כל הסתייגות לגביהם, ע"י תוספת בגוף המסמכים או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את המזמין, ועלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.

20. חתימות

20.1 על המציע לחתום על כל נספח וכל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת הבקשה לקבלת הצעות, לאחר שמולאו על ידו.

20.2 בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור.

21. הודעה לזוכה והתקשרות

21.1 המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו במכרז.

21.2 תוך 14 יום ממועד ההודעה כאמור, ימציא הזוכה את ערבות הביצוע, ואת יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים, ויחתום על החוזה.

21.3 המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא ומתן עם הזוכה לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה.

21.4 לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא המציא ערבות הביצוע ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו - רשאי המזמין לבטל את זכייתו ולהתקשר עם המציע הבא בתור וכן הלאה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

נספח א'-1 הצהרה על מעמד משפטי

על המציע במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהן:

1. מעמד משפטי

<input type="checkbox"/> עוסק מורשה	<input type="checkbox"/> שותפות	<input type="checkbox"/> חברה בע"מ
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

שמות בעלי זכות החתימה:

שם + משפחה: _____ ת.ז. _____ חתימה _____

שם + משפחה: _____ ת.ז. _____ חתימה _____

שם + משפחה: _____ ת.ז. _____ חתימה _____

2. פרטים על המציע: (יש לצרף תדפיס עדכני מהרשם הרלוונטי + תעודת התאגדות/עוסק מורשה)

שם המציע: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

אימייל _____

שם הנציג מטעם המציע: _____

3. אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

שם פרטי	שם משפחה	תאריך	חתימה
---------	----------	-------	-------

שם פרטי	שם משפחה	תאריך	חתימה
---------	----------	-------	-------

אישור עו"ד/רו"ח

אני הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח, מאמת/ת בזאת את חתימות מורשי החתימה של התאגיד (המציע) הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ [התאגיד] לכל דבר ועניין.

תאריך	חתימה + חותמת
-------	---------------

נספח א' 2 הצהרת המציע

לכבוד
איגוד ערים דן לתברואה
(להלן: "המזמין")
א.ג.ג.,

לאחר שקראנו בעיון ובחנו את כל מסמכי המכרז, בין שצורפו ובין שלא צורפו, ולאחר שהבנו את כל האמור במסמכים הנ"ל. להלן הצעתנו:

1. כללי

- 1.1. אנחנו מצהירים בזאת כי, כל הפרטים המופיעים במסמכי המכרז ידועים לנו ואנו מקבלים אותם במלואם ללא סייג.
- 1.2. הצעה זו מוצעת לאחר שבדקנו את כל התנאים הכרוכים במתן השירותים ומצאנו אותם מתאימים וראויים, ואנו מוותרים בזאת על כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה בקשר עם אי-הבנה, פגם או אי-התאמה אחרת.
- 1.3. אנחנו מצהירים כי, אם הצעתנו תזכה, נספק את המערכות האלקטרומכניות ברמה ובטיב הגבוהים ביותר על פי כל ההוראות וההנחיות במפרטים הטכניים המצורפים למסמכי המכרז ובהתאם ללוחות הזמנים ושבליות העבודה שהוגדרה במכרז ולשביעות הרצון המלאה של המזמין.
- 1.4. אנחנו מצהירים כי, אנו בעלי ניסיון, ידע ומומחיות בביצוע השירותים הנדרשים וברשותנו ידע, אמצעים וטובין כנדרש בהתאם לכל דרישות המכרז.
- 1.5. המערכות האלקטרו-מכאניות המוצעות על ידינו במסגרת הצעתנו עומדות בכל דרישות המפרט הטכני שהוגדר במכרז.
- 1.6. הצעתנו כמפורט בנספח א'3 להלן היא, בלתי-חוזרת ובלתי-ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותנו כאמור לעיל (להלן: "הצעת המחיר").

2. הצהרת המציע

- 2.1. הצעה זו, על כל פרטיה, מרכיביה וחלקיה תעמוד בתוקפה ותחייבנו החל ממועד מסירתה, ולמשך 120 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, אלא אם תימסר לי הודעה בדבר הארכת תקופת ההצעה כאמור.
- 2.2. ידוע לנו כי, המזמין רשאי להחליט על בחירת ההצעה המתאימה ביותר או להחליט שלא לבחור כל הצעה שהיא, והכל במטרה להבטיח את מירב היתרונות לו.
- 2.3. ידוע לנו כי, בחירת ההצעה הזוכה טעונה החלטה בכתב של המזמין, וכל עוד לא נמסרה לנו הודעה בדבר החלטה כאמור לא מוטלת על המזמין כל מחויבות כלפינו.
- 2.4. ידוע לנו כי הצעת המחיר הינה סופית וכוללת את כלל העלויות לרבות בגין, אספקת, הובלת והתקנת, המערכות האלקטרומכניות וכן ליווי והדרכה של המזמין ו/או מי מטעמו וכל פעולה אחרת כמפורט במפרטים המצורפים למכרז.

- 2.5. הנני מתחייב לשמור על רציפות תפעולית ללא תקלות נגררות (תקלה שאורך טיפולה מעל ליומיים) לאורך זמן ההרצה (שלושה חודשים) ולרבות הפעלה רציפה עם 0 עצירות בשבועיים האחרונים של ההרצה הכלל כמפורט במסמכי המכרז.
- 2.6. ידוע לי ואני מתחייב כי אספקת המערכת האלקטרומכנית המוצעות על ידי תסופקנה ותותקנה על ידי בתוך 60 ימים קלנדאריים ממועד אישור ה-F.O.B שיופק עד 60 ימים קלנדאריים מאישור התכניות והמפרט הטכני על ידי האיגוד.
- 2.7. הצעתי כוללת אחריות למערכת האלקטרומכנית שתסופק על ידי בתקופת הבדק וכן לאחריה הכלל כמפורט במסמכי המכרז.

3. אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת

4. שמות ומספרי הזיהוי של המצהיר: _____
כתובת: _____ טלפון: _____ תאריך: _____ חתימה מלאה: _____

אימות עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו- _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' _____/14/2024 בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיים כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתימתם עליו בפני.

_____ חתימה + חותמת

_____ תאריך

נספח א' 3 חלק ראשון - ההצעה הכספית

לכבוד
איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)

1. אני הח"מ, לאחר שקראתי, עיינתי ובדקתי את כלל מסמכי המכרז והוראותיו, בין אם צורפו ובין אם לאו, מתחייב בזה לספק את המערכות האלקטרומוכנית בהתאם להצעתי במכרז ובהתאם לדרישות המפורטות במכרז על כל נספחיו.
2. אנו מאשרים כי ביקרנו באתר ובמתקן לשיטפת משאיות שבאתר חירייה, והננו מציעים הצעתנו ביחס לאפסקה ולהתקנת המערכות האלקטרומוכניות המפורטות בהצעתנו לרבות כל הפעולות המפורטות במסמכי המכרז שנדרש לבצע לרבות על פי דרישות המזמין באתר חירייה כדלקמן:
3. להלן הצעתנו לאספקת התקנת ותחזוקת המערכות כדלקמן (המציע נדרש להציע הצעה לסעיף א וסעיף ב'):

א. אספקת והתקנת מסנן חול -

ביחס לאספקת והתקנת המערכת האלקטרומוכנית, מסנן חול כמפורט בהצעתי ובהתאם לקבוע במפרטים הטכניים וכן לרבות כל פעולה שתידרש מאיתנו כמפורט במסמכי המכרז אנו מציעים ₪ _____ (במילים): ש"ח _____ (לא כולל מע"מ).

ב. אספקת והתקנת מגוב מכאני סרט קדמי

ביחס לאספקת והתקנת המערכת האלקטרומוכנית, מגוב מכאני סרט קדמי כמפורט בהצעתי ובהתאם לקבוע במפרטים הטכניים וכן לרבות כל פעולה שתידרש מאיתנו כמפורט במסמכי המכרז אנו מציעים ₪ _____ (במילים): ש"ח _____ (לא כולל מע"מ).

ידוע לנו כי המחיר המירבי עבור הצעת המחיר לסעיף א' + סעיף ב' לעיל לא יעלה על 430,000 ₪ (לא כולל מע"מ). הצעה שסה"כ המחיר שיוצע עבור סעיפים א' + ב' יעלה על המחיר המרבי, תיפסל.

4. הננו מתחייבים לעמוד בהצעתנו לתקופה של 120 יום, הניתנת להארכה על פי תנאי המכרז, מהמועד האחרון להגשת הצעות. המחיר הנ"ל כולל ייצור, אספקה, התקנה, לוח חשמל ושירות כמפורט במסמכי המכרז ביחס למערכות המוצעות על ידינו.
5. אנו מתחייבים לספק ולהתקין בהתאם להצעתנו מגוב סרט קדמי (מכאני) נוסף ככל שהמזמין ידרוש זאת מאיתנו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי וזאת בתוך 3 שנים ממועד הצעתנו זו.

הצעתנו למגוב הנוסף תהיה בהתאם להצעתנו כאמור לעיל, צמודה למדד המחירים לצרכן כאשר מדד הבסיס יהא המדד ביום ההגשה למכרז והמדד הקובע יהא מועד הגשת החשבון עבור המגוב הנוסף.

ג.1 הצעה כספית לחלקי החילוף למערכת המוצעת מסנן חול :
 עבור חלקי החילוף שאספק ככל שיידרש בתום תקופת האחרייות תהא הצעתי כמפורט להלן:
 יש לפרט את חלקי החילוף עבור המערכת שיציע המציע מסנן חול (יש להקיף בעיגול את המערכת הרלוונטית)

#	תיאור הפריט/חלק חילוף	מחיר ליח' בש"ח (לא כולל עבודה)	כמות מקסימאלית נדרשת לשנה	עלות (מחיר יח' * כמות)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
סה"כ מחיר חלפים לשנה עבור מסנן חול (ללא מע"מ)				

- יש לציין מהי היחידה במידה ומדובר במשקל/אורך/נפח וכו' ולא מספר רכיבים
- המזמין ישלם בשנים הרלוונטיות לשירות ולאחזקה רק עבור חלפים שמולאו בטבלה
- ניתן לשכפל את העמוד ככל שהמציע יציע את שתי סוגי המערכות ובהתאם לכך להגיש הצעתו.

2.ג הצעה כספית לחלקי החילוף למערכת המוצעת מגוב מכאני סרט קדמי :

- עבור חלקי החילוף שאספק ככל שיידרש בתום תקופת האחריות תהא הצעתי כמפורט להלן:
- יש לפרט את חלקי החילוף עבור המערכת שיציע המציע מגוב מכאני סרט קדמי (יש להקיף בעיגול את המערכת הרלוונטית)

#	תיאור הפריט/חלק חילוף	מחיר ליח' בש"ח (לא כולל עבודה)	כמות מקסימאלית נדרשת לשנה	עלות (מחיר יח' * כמות)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
סה"כ מחיר חלפים לשנה עבור מגוב סרט (מכאני) קדמי (ללא מע"מ)				

סה"כ המחיר בהתאם לקבוע בטבלה $1g+2g=$ _____ ₪

6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים בזאת ערבות בנקאית כנדרש בתנאי הסף למכרז.
7. אנו מסכימים לכך שתהיו זכאים לראות בהצעתנו זו, במידה וזו תתקבל על ידכם, כחווה מחייב בינינו לביניכם.
8. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים להמציא את כל המסמכים הדרושים כמפורט במכרז, וכן לחתום על מסמכי החווה במועד שנקבע לכך בהודעתכם על קבלת הצעתנו. כמו כן אנו מתחייבים להפקיד בידכם את ערבות הביצוע, ופוליסת הביטוח במועד שנקבע לכך במסמכי החווה.

9. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות הבנקאית שהוגשה על ידינו תמומש על ידכם, וסכום הערבות יחולט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
10. ידוע לנו שאינכם מתחייבים לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר ו/או הצעה כלשהיא.

הצעת כוללת בין היתר :

- אחריות מלאה למשך 12 חודשים החל ממועד אישור מסירה על ידי המזמין (להלן: "תקופת האחריות") הכוללת אספקת כל חלקי החילוף הנדרשים לצורך פעילותה התקינה של המערכת האלקטרומכנית שתסופק על ידנו ועל חשבוננו.
- שירותי תחזוקה למשך 24 חודשים נוספים וזאת בתום תקופת האחריות המלאה (החל מהחודש 13 ועד לחודש 36 כולל) ממועד אישור המסירה על ידי המזמין להלן ("תקופת השירות והתחזוקה") שירותי התחזוקה כוללים אחריות לשירות ותחזוקה בעלות של 380 ₪ לשעת עבודה (לא כולל מע"מ), כשהמחיר השעתי כולל גם זמן נסיעה, ובעלות החלפים יישא המזמין בהתאם להצעת המציע.
- ידוע לי כי לאיגוד קיימת האופציה, בתום תקופת השירות והתחזוקה ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת השירות והתחזוקה לתקופה נוספת בת 24 חודשים כאשר עלות שעת שירות ותחזוקה החל מהחודש ה-37 לאישור המסירה תהיה בסכום של 380 ₪ לשעת עבודה טכני, המחיר כולל את עלות הנסיעות (לא כולל מע"מ), כשהמחיר השעתי כולל גם זמן נסיעה, (להלן: "תקופת האופציה לשירותי תחזוקה").
- ידוע לי ואני מסכים כי במהלך תקופת האחריות והתחזוקה אתחייב לתקן או להחליף בחדש כל ציוד ו/או חלקים אשר ימצאו לקויים, פגומים או בלתי תקינים במאזני הגשר שסופקו בציוד ו/או בחלפים. כל חלק פגום יוחלף בחלק חדש מיד עם הודעת המזמין על כך ולא יאוחר מפרק זמן של 12 שעות קביעת המזמין לעניין אי תקינות הציוד תהא סופית ותחייב את הספק.
- ידוע לי כי הצעתי כוללת את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע התיקון ו/או ההחלפה במתכונת שהובהרה לעיל.
- אני מתחייב להחזיק ברשותי ועל חשבוני בארץ מלאי מספיק של חלפים וציוד לצורך מילוי התחייבויותי ברציפות וביעילות הכלל כמפורט בטבלה המצורפת להצעתי זו.
- ידוע לי ואני מסכים כי תיקונים והחלפת חלקים הכלולים בתקופת האחריות (שנה ראשונה למסירה) יהיו ללא תשלום מצד המזמין.
- ככל שהצעתי מתייחסת למסנן סרט קדמי אני מתחייב כי ככל שהמזמין יזמין מערכת אלקטרומכנית מסוג מגוב סרט קדמי אני אספק אותה בהתאם להצעתי זו ובלבד שהזמנה כאמור על ידי המזמין תהיה לא יאוחר משלוש שנים מהמועד בו הושלמה מסירת המערכת.

חתימה
וחותמת

מספר ת"ז

שם ותפקיד
במציע

תאריך

אימות עו"ד לתאגיד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני
ה"ה _____, ת.ז. _____, ו- _____, ת.ז. _____, המציע במכרז פומבי מס' 14/2024 בהתאם להוראות
תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק
באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

חתימה + חותמת

תאריך

נספח א'4 – במענה לתנאי הסף ולאמות המידה

- אני הח"מ _____, בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:
- הנני מוסמך/כת לחתום על תצהיר זה בשם _____ 14/2024 לאספקה ולהתקנה ולתחזוקה של מערכות אלקטרומכנית שתסופקנה על ידי במידה והמציע יזכה עבור איגוד ערים דן באתר חירייה (להלן: "המציע" ו-"המכרז").
 - הנני מצהיר כי המערכות האלקטרומכנית המוצעות במסגרת הצעת המציע, ובהתאם לדרישות המכרז, עומדת בכלל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז, בהסכם ההתקשרות ובכלל המפרטים הטכניים, על נספחיהם.

בהתאם לסעיף 8.7 לתנאי הסף- המציע בעל ניסיון באספקת שירותי אחזקה למערכות אלקטרומכניות נשוא המכרז ומתקיימים תנאי הסף כדלקמן במצטבר: (1). שירותי האחזקה סופקו על ידי המציע לשלושה (3) מתקנים פעילים לטיפול בשפכים תעשייתיים במשך לפחות שנתיים רצופות(להלן: "המתקנים"), (2) המתקנים הוקמו בארץ. (3). שירותי האחזקה ניתנו במהלך חמש (5) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

מס"ד	שם הגוף לו סופק המתקן	תיאור המתקן שסופק ומיקומו (יש לציין מיקום מדוייק בארץ /בחו"ל)	תיאור שירותי התחזוקה	שם איש הקשר תפקידו ופרטים ליצירת קשר(נייד זמין)	התקופה שבה סופקו שירותי התחזוקה- החל מ חודש/ שנה ועד חודש/שנה
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

--	--	--	--	--	--

בטבלה זו יש לציין גם נתונים שהם מעבר לנדרש בתנאי הסף וזאת לצורך הערכת המציע בהתאם לאמות המידה האיכותיות.

א.2 המציע בעל ניסיון באספקה והתקנה של לפחות שלושה (3) מתקנים וציוד לטיפול בשפכים תעשייתיים והוא עומד בתנאי הסף הבאים במצטבר: 1. שניים (2) מהמתקנים הוקמו בארץ. 2. מועד אספקתם והתקנתם של כל אחד מהמתקנים כאמור הסתיים במהלך חמש (5) השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעה למכרז. לפחות לאחד מבין שלושת המתקנים סופק על ידי המציע מגוב לסינון רכיבים גסים. (סעיף 8.8 לתנאי הסף)

מס"ד	שם הגוף לו סופק	תיאור המתקן וכתובת מיקומו	האם המתקן כלל גם אספקת מגוב לסינון רכיבים גסים? כן/לא, יש לתאר את המתקן	שם איש הקשר תפקידו ופרטים ליצירת קשר(נייד זמין)	מועד סיום התקנת המתקן - לציין החל ממועד ועד מתי בחודש/שנה
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

בטבלה זו יש לציין גם נתונים שהם מעבר לנדרש בתנאי הסף וזאת לצורך הערכת המציע בהתאם לאמות המידה האיכותיות.

3. המציע בעל מלאי חלקי חילוף בארץ זמין למערכות המוצעות על ידו לאספקה בתוך 12 שעות מהמועד שנדרש לכך ובמשך כל תקופת האחריות הקבועה במכרז ביחס למערכות המוצעות, מצורפת במסגרת הצעתי בנספח א' 3 רשימת חלקי החילוף למתקנים (טבלה ג'1+2). (המציע יצרף רשימת חלקי החילוף, כמותם ומיקומם בארץ).

ב. בחינת אמות מידה נוספות ביחס להצעת המציע

1.ג המציע נדרש לפרט לגבי פרויקטי תשתיות בלו"ז קצר (עד ארבעה חודשי ביצוע) מתוך הפרויקטים שפרט במענה לטבלאות לעיל להיקף של לפחות 750 אלש"ח (לא כולל מע"מ) שבוצע על ידי המציע בעצמו –

תיאור פרויקט התשתית:

משך ביצועו (יש לנקוב החל ממתני (חודש/שנה) ועד מתני (חודש/שנה)):

היקף כספי שבוצע על ידי המציע בש"ח (ללא מע"מ):

שם הגוף עבורו בוצע הפרויקט + שם איש קשר (תפקיד + מס' נייד)

2.ב פרויקטים של תשתית במתקן פעיל – יש לפרט את הפרויקט, המועדים שהם בוצע הפרויקט, העבודות שבוצעו על ידי המציע- הגוף עבורו בוצע הפרויקט, שם איש קשר- תפקידו ומס' נייד:

חתימת המצהיר

שם ותפקיד נציג המציע

אימות עו"ד

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, במשרדי שברחוב _____, מר/גב' _____, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____, ח.פ. _____ ("המציע") ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה זו וחתם/מה עליה בפני.

עו"ד _____

תאריך _____

נספח א'-5 תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אנו הח"מ _____, לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

1. אנחנו משמשים כ- _____ [תפקיד], כ- _____

[תפקיד], ב- _____ [שם המציע].

2. אנחנו מוסמכים לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

המציע/החבר במציע או בעל זיקה *אליו לא הורשעו **ביותר משתי עבירות***;

המציע/החבר במציע או בעל זיקה *אליו הורשעו **ביותר משתי עבירות***, אך במועד

האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" - כהגדרתו בסעיף 2ב (א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

** "הורשעו" - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" - עבירה לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, או עבירה לפי חוק עובדים זרים

(איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991. ולענין עסקאות לקבלת שירות

כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות

החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998 (להלן:

"חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.

חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

חלופה (1) - המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

חלופה (2) - המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה

הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות" ובמידת

הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד

העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות

שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) - הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות

ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. **למציע שסימן את החלופה (2) בסעיף 5 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל**

משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך שלושים (30) ימים ממועד התקשרותו עם

המזמין (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

7. אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת.

(חתימת המצהיר/ים)

אימות עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעו

בפני ה"ח _____, ת.ז. _____, ו- _____, ת.ז. _____.

המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 14/2024

בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר

שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

שם מלא

+

חתימה

תאריך

נספח א'6

ימולא על ידי המציע על גבי המפרט הטכני (המופיע באנגלית)

מסמך ב' - חוזה

שנחתם ונערך ב _____ ביום _____ לחודש _____ לשנת _____.

בין : **איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)**
ת.ד. 437, אור יהודה 60200 ;
להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד";

מצד אחד;

לבין : _____
להלן: "הספק";

מצד שני;

הואיל והמזמין פרסם מכרז פומבי 2024 / 14 בבקשה לקבלת הצעות לאספקת להתקנת ולתחזוקת מערכת אלקטרו מכאנית מסוג מסנן חול/מגוב סרט קדמי (מכאני)במתקן לשיטפת משאיות באתר חירייה בהתאם להוראות המכרז והנספחים המצורפים אליו (להלן: "העבודות").

והואיל והספק הגיש הצעה למזמין;

והואיל והמזמין החליט לבחור בהצעת הספק, ולמסור לספק את ביצוע העבודות, הכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הספק, ולהוראות חוזה זה ונספחיו, לרבות הנספחים והמפרטים המצורפים לו.

הואיל והספק הסכים לספק למזמין, והמזמין מסכים לרכוש מהספק את המערכות והציוד הנלווה להן (להלן: "הטובין"), כולל התקנתם של הטובין במתקני המזמין באתר חירייה (להלן: "האתר"), וזאת בהתאם לשלביות העבודה המצורפת לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו ובהתאם למפרטים הטכניים המצורפים לחוזה זה.

והואיל וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם בכל הקשור לאספקת והתקנת הטובין באתר ע"י הספק, כולל מתן שירותי אחזקה ותיקון תקלות לטובין בתקופת הבדק ותקופת האחריות הנוספת המוגדרת להלן, הכל בכפוף ובהתאם להוראות הסכם זה.

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן

1. המבוא לחוזה זה והנספחים אליו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. כללי :
- 2.1. כל האמור והכלול במסמכי המכרז, לרבות המפרט הטכני כתב הכמויות ושלביות העבודה, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה ויקרא להלן "החוזה". למען הסר כל ספק, מובהר בזאת כי הצעת הספק מהווה אף היא חלק בלתי נפרד מהחוזה.
- 2.2. המזמין מוסר בזאת לספק, והספק מקבל בזאת מאת המזמין את ביצוע ייצור אספקת והתקנת הטובין באתר, לרבות מתן שירותי אחזקה ותיקון תקלות בתקופת הבדק ובתקופת האחריות והתחזוקה הנוספת, וזאת בכפוף לתנאי חוזה זה.
- 2.3. הספק מאשר כי קרא ובדק את תנאי החוזה ונספחיו, וכי ידועים וברורים לו לאשורם התנאים וההתחייבויות המפורטים בו, וכי יש בידיו את כל הדרוש לשם ביצוע אספקת והתקנת הטובין באתר, לרבות, התוכניות, המפרטים, וכל הפרטים והנתונים הדרושים לשם אספקת והתקנת הטובין באתר, וכי הוא יספק ויתקין את הטובין בהתאם לתנאים ולנתונים הנ"ל, ובהתאם להוראות, להנחיות ולתנאים שיקבל מדי פעם בפעם מאת נציגי המזמין ובהתאם למפרטים המצורפים לחוזה זה ולשלביות העבודה שנקבעה.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל והאמור במפרטים ובמסמך השלביות המצורפים לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו, מתחייב הספק :
- 3.1. לספק את הטובין לאתר ברמה ובאיכות מעולים, תוך מילוי כל דרישות המפרטים ו/או התקנים המחייבים על פי לוח הזמנים שהוגדרו במסמכי החוזה המצורפים ולשביעות רצונו המלאה של המזמין. על הספק יהיה לקבל את אישור המזמין לכל פריט ציוד בטרם אספקתו לאתר, בנוסף לכך :
- 3.1.1. כל פריטי הטובין, על מערכותיו השונות, יהיו חדשים, לא יתקבל ציוד משומש.
- 3.1.2. כל ציוד שהינו "שווה ערך" צריך לקבל אישור מראש ובכתב של המזמין בטרם אספקת הציוד.
- 3.2. המציע הזוכה יידרש לעמוד בלוחות זמנים שנקבעו במכרז לאספקת והתקנת הטובין בהתאם לשלביות העבודה, המפורטת במסמך ה' 1+2 ובמפרטיו וזאת תוך תיאום עם קבלן שיפעל באמצעות האיגוד לצורך שדרוג מתקן שטיפת המשאיות עימו יתקשר האיגוד במסגרת מכרז נפרד (להלן: "קבלן התשתיות").
- 3.3. מובהר בזאת, כי האחריות על אישור עבודות התשתית במקטע המיועד להתקנת המערכת ואישור לביצוע היציקה של תבנית המשקלים ע"י קבלן התשתיות להכנת התשתית, מוטלת על המציע הזוכה ועל אחריותו והוא יידרש אף ללוות ולפקח אחר עבודות התשתית שיבוצעו על ידי קבלן התשתיות ובכלל זה אישור התשתית/יציקה באזור המערכות, לרבות אספקת ברגיות מתאימות ליציקה שתבוצע ע"י קבלן התשתיות.
- 3.4. בהתאם לכך, במידה ותתגלה אי התאמה/טעות במידות התשתית (התבנית היצוקה) בזמן התקנת המערכת, הרי שפירוק מחדש ותיקון התשתית או התאמות נוספות – עבודות התשתית הנוספות, התיקון, וההנפה החוזרת יהיו על חשבונו של הספק. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור, הספק יישא בכל ההוצאות ו/או הנזקים שייגרמו, אם ייגרמו, כתוצאה מכך לאיגוד ו/או לקבלן התשתיות.

3.5. הספק יחל בעבודות התקנת הטובין בשטח האיגוד רק לאחר קבלת אישור האיגוד ובהתאם להנחיות האיגוד. בכל מקרה האספקה וההתקנה תבוצענה לא יאוחר מ-60 מים קלנדריים מהמועד בו אישר האיגוד את המפרטים הטכניים של הטובין לפי העניין. על הספק להעביר לאישור האיגוד תכנון מפורט סופי ומפרטים מלאים של המערכת לא יאוחר מ-14 ימים קלנדריים מהמועד בו חתמו הצדדים על החוזה.

3.6. יודגש בזאת כי לוחות הזמנים ושלביות העבודות לשדרוג המתקן לשטיפת משאיות כמפורט במסמכי המכרז עלולה להשתנות ותלויה, בין היתר בהתקדמות עבודות הפיתוח על ידי קבלן התשתיות מטעם האיגוד להכנת התשתית להתקנת, בין היתר, המערכות שיסופקו על ידי הספק. לספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה שבו תהיה דחייה בלוחות הזמנים הקבועים במכרז ובלבד שדחייה כאמור בכל אחד משלבי העבודה לא תעלה על 90 יום מהמועד החוזי, למעט במקרה של כוח עליון, במקרה כזה שבו תחול דחייה בלוחות הזמנים לא תהיה לספק כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה גם במקרה שבו הדחייה תהא מעבר ל-90 ימים. כמו כן, ובהתאם לאמור המזמין שומר לעצמו את הזכות לדחות את מועד מתן צו התחלת העבודות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ולהתקדמות מכרז תשתיות לשדרוג המתקן לשטיפת משאיות.

"כוח עליון"- מצב חירום/ מלחמה ו/או אסון לאומי ו/או אירוע אחר שאינו בשליטת הצדדים שלא מאפשר את המשך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

3.7. הספק מתחייב לעמוד בקשר עם נציגי המזמין, ולתאם עימם את דרכי ושלבי ביצוע אספקת הטובין והתקנתו באתר, וכן לקבל ולמלא אחר הוראותיהם בכל הקשור לאספקת והתקנת הטובין. אולם מודגש בזאת, כי מתן הוראות כלשהן לספק לא ישחרר את הספק מאחריות ו/או התחייבות כלשהי על פי החוזה.

3.8. להתקין באתר את הטובין בהתאם להוראות חוזה זה, ולהיות אחראי לטיב הטובין, לרבות בתקופת הבדק ובתקופת האחריות הנוספת כמפורט להלן.

4. תמורה

תמורת ביצוע כל התחייבויותיו של הספק מתחייב המזמין לשלם לספק את הסכום בש"ח הקבוע בהצעתו למכרז המהווה נספח לחוזה) וזאת בהתאם לתנאים המפורטים להלן:

4.1 אבני הדרך לתשלום הינם כדלקמן:

אחוז מצטבר	אחוז לשלב	
10%	10%	אישור תכנית ומפרט להזמנה מהיצרן
50%	40%	אספקת הציוד לאתר
80%	30%	סיום התקנה וביסוס

100%	20%	סיום הרצה, כולל אישורים נדרשים
------	-----	--------------------------------

- 4.2 לאחר השלמת כל אבן הדרך לפי העניין וקבלת אישור המזמין לאותה אבן דרך יגיש הספק למזמין חשבון לתשלום בהתאם לשיעור המצוין באבן הדרך ביחס לסכום הצעת הספק לאספקת המתקן בהתאם להצעתו במכרז. (בתוספת מע"מ כדין)
- 4.3 לכל תשלום שישולם לספק יתווסף מע"מ בשיעור שיהא בתוקף בעת התשלום.
- 4.4 החשבון לתשלום ייבדק על ידי המזמין בתוך 14 יום ממועד קבלתו, והסכום המאושר לספק ישולם ע"י המזמין בתנאי שוטף + 30 מתום החודש שבו אושר החשבון ע"י המזמין.
- 4.5 התמורה שתשולם לספק הינה קבועה וסופית, וכוללת את כל העלויות והוצאות הספק בביצוע אספקת והתקנת הטובין, לרבות עבודות הכנה, ייצור רכישת והתקנת כל הציוד, החומרים, האביזרים, חומרי העזר, כוח אדם, וכל תשומה נוספת הדרושה לביצוע העבודות על פי כל מסמכי החוזה על נספחיו, הכנה ובדיקת תוכניות התשתיות, וכן כל פעולה אחרת שתידרש בין אם על ידי המזמין ובין אלו המפורטות במפרטים הטכניים המצורפים לחוזה זה,
- 4.6 שום תנודות בשכר העבודה או במחירי הציוד, החומרים, המוצרים וכיוצ"ב אשר על הספק לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום העבודות, מיסים, מכסים, שינויי מטבע וכיוצ"ב), לא ישנו את שכר החוזה.
- 4.7 המזמין רשאי לנכות מהסכומים שישולמו על ידו כל סכום שיהיה חייב בניכוי על פי הדין ו/או כל סכום המתחייב על פי תנאי חוזה זה.
- 4.8 כל המיסים, ההיטלים ותשלומי החובה, פרט למס ערך מוסף, הנובעים מהעסקה נשוא חוזה זה, יחולו על הספק, וישולמו על ידי הספק.
- 4.9 מובהר בזאת במפורש כי המחיר הנקוב בהצעת הספק, הינו קבוע וסופי ולא יתווסף אליו הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין וסוג שהוא וזאת, אף אם התארכה תקופת ביצוע העבודות, מכל סיבה שהיא.

4.10 המזמין יהא רשאי להזמין מערכת נוספת (מגוב סרט קדמי) על בסיס המחיר כאמור בהצעת המציע למגוב סרט קדמי וזאת בתוך 3 שנים ממועד חתימת הצדדים על חוזה זה. הוראות סעיפים 4.8-4.9 יחולו בהתאמה למעט הצמדה למדד המחירים לצרכן שתחול על התמורה בגין המגוב הנוסף כשמדד הבסיס יהא המועד האחרון להגשת ההצעות.

בכל תקופות האחזקה המזמין אינו מתחייב לרכוש רכיבים מהקבלן ושומר לעצמו את האפשרות לרכוש מספקים אחרים באופן ישיר.

5. בדיקת הטובין

5.1 המזמין או בא כוחו רשאי לבדוק את הטובין, בכל שלב משלב יצורם, לפני אספקתם וקבלתם, בשעת התקנתם או אחרי התקנתם, והספק יאפשר למזמין לבצע את הבדיקות האמורות בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה יספק לו במידת הצורך דוגמאות מהטובין, ככל שניתן.

5.2 המזמין יהיה רשאי לפסול את הטובין כבר במהלך הביצוע בהתאם להודעה שתימסר לספק בכתב, וזאת מבלי לפגוע בהתחייבויות הספק לגבי טיב הטובין גם לאחר אספקת הטובין והתקנתם כמותנה בחוזה.

5.3 פסל המזמין את הטובין כאמור בסעיף 5.2 לעיל, מתחייב הספק להחליף מיד את הטובין, או כל חלק מהם, בהתאם לעניין, באופן שהטובין יתאימו מכל הבחינות למותנה בחוזה, כל זאת על חשבונו של הספק ובאישור המזמין.

5.4 אין לראות בזכות הבדיקה של המזמין כמפורט בסעיף זה, בין שתעשה על ידי המזמין ובין שלא תעשה, כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי ו/או כדי לשחרר את הספק מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי כל הוראות החוזה ותנאיו. לפיכך, מובהר כי זכות הבדיקה הנ"ל מהווה אך ורק אמצעי ביקורת, פיקוח והשגחה על מנת להבטיח כי הספק מקיים את הוראות החוזה במלואן.

6. אישור הטובין

6.1 הספק יספק את הטובין על כל מכלוליו וציודיו, על חשבונו ואחריותו, למתקני המזמין באתר חירייה, במועד כפי שיתואם עם המזמין מראש.

6.2 מותנה בזאת במפורש, כי כל עוד לא נבדקו ואושרו הטובין על ידי המזמין או בא כוחו בכתב, לא יחשבו הטובין כאילו סופקו למזמין ולא תחול על המזמין אחריות כלשהי לגביהם. למען הסר ומנוע ספק, מובהר בזאת כי הספק לא יחל בהתקנת הטובין בטרם קבלת אישור המזמין בכתב כי הטובין על מכלוליו וציודיו מתאימים מכל הבחינות לדרישות החוזה.

6.3 המזמין רשאי לסרב לקבל את הטובין או כל ציוד השייך לטובין, אם לדעתו אינם מתאימים לחוזה, ולמפרטים, או אם מצא כי הם לוקים בחסרונות ו/או בליקויים, או כי יוצרו לא מאותם החומרים שנקבעו בחוזה ו/או במפרטים.

6.4 קבלת הטובין, בשלמותם או בחלקם, שלא התאימו למותנה בחוזה, או התשלום עבורם, במלואו או בחלקו, לא יהוו כשלעצמם הסכמת המזמין להתאמת הטובין או כל חלק מהם למותנה בחוזה.

- 6.5 טעינתם, הובלתם ופריקתם של הטובין באתר המזמין או לכל מקום אחר עליו יורה המזמין, כולל העברה והצבה במקומם, יהיו על חשבון הספק ובאחריותו בלבד, ויבוצעו לפי הוראות המזמין או בא כוחו.
- 6.6 עד למסירתם למזמין, כמותנה בחוזה, יהיו הטובין באחריותו של הספק. כל עוד הטובין נמצאים ברשותו או בפיקוחו, חייב הספק, על חשבונו הוא, לאחסנם במקום ובאופן מתאים, לשמור ולהשגיח עליהם, והספק יהיה אחראי הבלעדי לאבדן או לנזק לטובין או לכל חלק מהם הנובעים מסיבה כלשהי, בין שהייתה או שלא הייתה רשלנות מצידו או מצד כל אדם אחר. בנוסף, ככל שהספק יבקש מהמזמין לאחסן את המערכת/מערכות במבנים הנמצאים בשטח האיגוד מזהיר ומתחייב בזאת הספק כי האחריות הבלעדית למשקלים שיאוחסנו בשטח האיגוד תחול על הספק בלבד הן ביחס לנזק ו/או אבדן שייגרמו למשקלים והוא מוותר בזאת על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי האיגוד.

הספק יבטח את הטובין לפי דרישת המזמין, ובהתאם להוראותיו.

- 6.7 פסל המזמין את הטובין ו/או כל חלק מהם, כאמור לעיל, מתחייב הספק לסלק את הטובין על חשבונו, ולהחליפם בטובין שיתאימו לחוזה, תוך 7 ימים מעת שנפסלו כאמור, או אם יקבע המזמין פרק זמן אחר, תוך אותו פרק זמן. לא סילק הספק במועד את הטובין שנפסלו כאמור, רשאי המזמין, לסלק את הטובין לפי ראות עיניו, ולחייב את הספק בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

הספק לבדו יישא בכל הוצאות הטעינה, ההובלה הפריקה, הן של הטובין המוחזרים למחסן הספק, והן של הטובין שישפך לאתר המזמין, במקום הטובין המוחזרים.

7. תקופת החוזה, תקופת הבדק ולוחות זמנים

- 7.1 ההתקשרות ביו הצדדים הינה לתקופה של עד 48 חודשים מחתימת הצדדים על החוזה.
- 7.2 הספק נדרש לשלח את המתקן האלקטרומכני לפי העניין, שילוח אווירי/ימי, מגוב סרט קדמי ו/או מסנן חול בתוך 60 ימים קלנדאריים מאישור התכנון המפורט והמפרט הטכני על ידי המזמין, ולספק לאתר ולהתקין את המערכת בתוך 60 ימים קלנדאריים מאישור השילוח.
- 7.3 המציע הזוכה יעניק אחריות למזמין למי מהמערכות שישופקו על ידו (להלן: "תקופת הבדק") כמפורט בסעיפים להלן ובמסמך א' :
- 7.3.1 אחריות מלאה למשך 12 חודשים החל ממועד אישור מסירה על ידי המזמין (להלן: "תקופת האחריות") הכוללת אספקת כל חלקי החילוף הנדרשים לצורך פעילותה התקינה של המערכת האלקטרומכנית שתסופק על ידו.
- 7.3.2 שירותי תחזוקה למשך 24 חודשים נוספים וזאת בתום המועד כאמור בסעיף 7.3.1 (החל מהחודש 13 ועד לחודש 36 כולל ממועד אישור המסירה על ידי המזמין להלן ("תקופת השירות והתחזוקה") האחריות כוללת אחריות לשירות ותחזוקה, כשחלפים ושעות עבודה באתר ככל שיידרשו יהיו בתקופה זו על חשבון המזמין.

7.4 הוראות כלליות לתקופת הבדק:

1. במהלך תקופת האחריות מתחייב הזוכה לתקן או להחליף בחדש כל ציוד ו/או חלקים אשר ימצאו לקויים, פגומים או בלתי תקינים במערכת האלקטרומכנית שסופקה על ידו, בציוד ו/או בחלפים. כל חלק פגום יוחלף בחלק חדש מיד עם הודעת המזמין על כך ולא יאוחר מפרק זמן של 12 שעות קביעת המזמין לעניין אי תקינות הציוד תהא סופית ותחייב את הספק.
 2. תיקן הספק ו/או החליף במסגרת התחייבותו חלק לקוי או פגום יחול מנין תקופת האחריות על החלק המוחלף או המותקן מיום ביצוע התיקון או ההחלפה.
 3. הזוכה יישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע התיקון ו/או ההחלפה במתכונת שהובהרה לעיל.
 4. הזוכה מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק של חלפים וציוד לצורך מילוי התחייבויותיו ברציפות וביעילות.
 5. תיקונים והחלפת חלקים הכלולים בתקופת האחריות יהיו ללא תשלום מצד המזמין.
 6. בתום תקופת האחריות ישלם המזמין עבור תיקונים סכום שעתי כמופיע לעיל ובטופס הצעת המחיר. לעניין החלפת חלקים, במידה ויידרש להחליף חלקים שאינם כלולים בכתב הכמויות יגיש המציע הצעת מחיר והמזמין יבחן אותה ויהיה רשאי לרכוש את החלקים גם מספקים אחרים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 7.5 לאיגוד תהיה אופציה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי להאריך את תקופת השירות והתחזקה לתקופה נוספת בת 24 חודשים כאשר עלות שעת שירות ותחזוקה החל מהחודש ה 37 ממועד אישור המסירה על ידי המזמין, תהיה בסכום של 380 ₪ לשעת עבודה טכנאי, התעריך כולל עלות נסיעות (לא כולל מע"מ) (להן: "תקופת האופציה לשירותי תחזוקה").
- 7.6 על אף האמור לעיל האיגוד יהא רשאי לבטל הסכם זה בהודעה של 30 יום מראש, מכל סיבה שהיא, ולספק לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד האיגוד, למעט תשלום התמורה המגיעה לו בגין הטובין ו/או השירותים אשר סיפק בפועל לאיגוד עד למועד הביטול ואושרו על ידי האיגוד
- 7.8 מובהר בזאת, כי המציע הזוכה יידרש לפעול במהלך תקופת החוזה בהתאם ללוחות הזמנים שהוגדרו במפרטים המצורפים ובמסמך שלביות העבודה כמפורט במסמכי המכרז באשר לאספקת המערכות האלקטרומכניות, ושלביות התקנתם, הכל כפי שמפורט במסמכי המכרז.

8. ביצוע שירותי הספק באמצעות אחר

- 8.1 אם הספק לא יספק את הטובין בטיב, בכמויות ובמועדים הדרושים, או לא יחליף את הטובין שנפסלו, כולם או מקצתם, בהתאם להוראות סעיף 5 לעיל, רשאי המזמין לקנותם, מקצתם או כולם, אצל ספק אחר, ולחייב את הספק בכל הנזקים ו/או ההפסדים ו/או הפרשי המחיר ו/או בכל הוצאה אחרת הנובעת מכך. הסכומים האמורים ינוכו מהסכומים שיגיעו לספק בעד הטובין שסופקו או שיסופקו על ידיו למזמין, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין לדרוש ולנכות הוצאות אלה בכל דרך אחרת, כפי שנראה לה.
- 8.2 סיפק הספק חלק מהטובין לפני שהמזמין פעל כאמור בסעיף 8.1 לעיל, יהא הספק אחראי לאותו חלק מהטובין שכבר סופק על ידו.
- 8.3 לא השתמש המזמין בזכותו כאמור בסעיף 8.1 ולא הזמין את הטובין מספק אחר, יהא הספק חייב לשלם למזמין, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, סכום השווה ל- 15% (חמישה עשר אחוזים) מערך הטובין שלא סופקו כאמור בהתאם להצעת הספק. תשלום הפיצויים על ידי הספק לא ישחרר את הספק מכל התחייבות שיש לו על פי החוזה ותנאיו.

9. ביטול החוזה

- 9.1 המזמין יהיה רשאי, בכל מקרה של הפרת הוראה מהוראות החוזה, לבטל את הזמנת הטובין, כולם או חלקם, ובמקרה זה יהא על הספק –
- 9.2 להחזיר למזמין כל סכום, אשר שולם לו על חשבון אספקת הטובין על פי החוזה, תוך שבעה ימים מקבלת הודעת המזמין.
- 9.3 לפצות את המזמין על כל הנזקים, הישירים והעקיפים, אשר נגרמו לו בגין הפרת החוזה ותנאיו על ידי הספק.
- 9.4 לשלם למזמין, תוך שבעה ימים מיום קבלת דרישת המזמין, את ההפרש במחיר שהיה על המזמין לשלם בגין רכישת הטובין שנפסלו ממקור אחר, אם היה הפרש.
- 9.5 מבלי לפגוע בכל האמור לעיל, המזמין רשאי לבטל מידיית את ההסכם בכל אחד מהמקרים הבאים וזאת מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הספק שלהלן:
- 9.5.1 שהספק נפטר, פשט רגל או שהוצא לו צו פירוק (במקרה של חברה) או שמונה לו כונס נכסים.
- 9.5.2 שהספק הסב את החוזה, כולו או מקצתו לאחר, ללא הסכמת המזמין.
- 9.5.3 שהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הספק הסתלק מביצוע החוזה.
- 9.5.4 שהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הספק מתרשל בזדון בביצוע החוזה.
- 9.5.5 בהתאם לאמור בסעיף 6 בפרקים א' ו-ב' למסמך ג'.

9.6 בוטל ההסכם כאמור לעיל ישלם המזמין לספק, בכפוף לשיפוי עבור נזקיו, בעד אותם הטובין שסופקו והותקנו על ידי הספק באתר המזמין עד לביטול ההסכם, וזאת לסילוק גמור ומוחלט של כל המגיע לספק. אולם, התשלום יבוצע רק לאחר שיתבררו סכומי הנזקים שנגרמו למזמין ובקיזוזם, וכנגד חתימה על כתב ויתור על תביעות, לשביעות רצון המזמין.

10. אחריות הספק

10.1 מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי כל דין, יהא הספק אחראי ביחסים שבין הצדדים לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד שיגרם למזמין על ידי הספק ו/או מי מטעמו בקשר עם ביצוע החוזה, או תוך כדי ביצוע פעולה או עבודות על פי החוזה.

10.2 הספק מתחייב שלא לעשות דבר שיהא בו משום נזק, מפגע, מכשול, הפרעה לרבים, ובפרט למזמין ולעובדיו, ולכל המשתמשים באתר המזמין ו/או למבצעי עבודות אחרים המועסקים באתר המזמין.

10.3 הספק אחראי לכל נזק לרכוש ו/או לגוף שייגרם לכל אדם, במישרין ו/או בעקיפין, לרבות למזמין ולספק, לעובדיהם ו/או למי שפועל בשמם או מטעמם בשל מעשה או מחדל של הספק, של עובדיו, של שליחיו ושל מי הפועל בשמו או מטעמו בביצוע החוזה או בקשר לכך.

10.4 המזמין לא יישא באחריות כלשהי לגבי נזק גוף או רכוש, פגיעה, הפסד או נזק כלשהו שיגרמו לספק, לעובדיו, שליחיו, או לבאים מכוחו, עקב ביצוע החוזה או בקשר לכך.

10.5 מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף זה, הספק מתחייב לפצות את המזמין בנוסף לכל הוראה אחרת על כל נזק, הפסד או אובדן שיגרמו, בין במישרין ובין בעקיפין, עקב או כתוצאה מאי קיום או הפרה של הוראה מהוראות החוזה על ידי הספק ו/או עובדיו ו/או מי שפועל בשמו או מטעמו.

10.6 הספק מתחייב לשפות את המזמין במלוא כל סכום שהמזמין יחויב לשלם בגין תביעה שתוגש נגדו ושהספק אחראי לו לפי החוזה ו/או הדין, לרבות שכר טרחת עו"ד, וכן עבור כל הוצאה שתגרם למזמין בקשר עם הליכים אלה או עם ברור התביעה שתוגש נגדה.

10.7 הספק מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך באיכות הסביבה ו/או בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

10.8 כן יהיה הספק אחראי לכל נזק ו/או פגיעה ו/או קלקול שיגרם לרשת המים, הביוב, התיעול ו/או לכל תשתית קרקעית או עילית אחרת (להלן: "התשתית"), תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הספק. הספק מתחייב לתקן את הנזק ו/או הפגיעה בתשתית כאמור, באחריותו ועל חשבונו, ובאופן היעיל ביותר, ולקבל את אישור הרשות המוסמכת על התשתית שניזוקה.

10.9 מבלי לגרוע מאחריות הספק לעמידה בכל כללי והוראות הבטיחות, הספק יהיה כפוף בכל נושאי הבטיחות והגהות בעבודתו נשוא חוזה זה לקבלן התשתיות לשדרוג מתקן לשטיפת משאיות עימו התקשר המזמין ולפיכך על הספק לפעול ולמלא אחר הוראות ודרישות נספח הבטיחות בעבודה המצורף כטופס 4 מסמכי המכרז. ובהתאם להוראות הספק התשתיות כאמור.

11. ביטוח

11.1 הוראות הביטוח הינן בהתאם לנספח 3 המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

11.2 הפר הספק ו/או מי מטעמו את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות המזמין יהא הספק אחראי לנזקים שיגרמו למזמין באופן מלא ובלעדי ולא תהינה לו תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי המזמין והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור, כלפי המזמין.

11.3 אין בהוראות סעיף זה ו/או בהוצאת הביטוחים המפורטים במוסף לטופס החוזה, בכדי לגרוע מאחריות הספק כאמור על פי ההסכם ו/או על פי דין, ו/או לגרוע מכל זכות ו/או סעד ו/או תרופה המוקנים למזמין על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

11.4 למען הסר ספק יהיה אחראי באופן מלא לנזקים אשר לא קיים לגביהם ביטוח, מכל סיבה שהיא, בין אם האחריות בגינם מוטלת עליו מכוח הסכם זה ובין אם לאו.

12. ערבות ביצוע

12.1 להבטחת התחייבויותיו על פי חוזה זה, מוסר הספק למזמין בעת חתימת חוזה זה ערבות בנקאית בסך של 10% מהצעת המציע (כולל מע"מ), צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

12.2 הערבות תהיה אוטונומית ובלתי תלויה, ותעמוד בתוקף עד לאישור המזמין לביצוע כל העבודות קרי התקנת כל המשקלים ואישור המזמין לכך (להלן: "תום מועד תקופת הערבות הבנקאית").

12.3 הערבות תהיה בהתאם לנוסח שצורף ב**טופס 2** של מסמכי הבקשה לקבלת הצעות.

12.4 הערבות תהיה בתוקף עד לתאריך שיהיה שנה מיום צו התחלת עבודה, והיא תוארך ככל שיידרש בהתאם להוראות המזמין.

12.5 בתום מועד תקופת ערבות הביצוע, עם אישור המסירה בסיום ההרצות, יחליף הספק את ערבות הביצוע בערבות בדק בשיעור 5% מסכום החוזה (להלן: "ערבות הבדק"). ערבות הבדק תהא בנוסח ערבות הביצוע בשינויים המחוייבים ובהתאם להוראות המזמין ולכל תקופת הבדק לרבות במקרה שבו יאריך המזמין את תקופת הבדק.

13. אספקת עובדים ע"י הספק

13.1 הספק מתחייב לספק את העובדים במספר הדרוש לשם ביצוע והשלמת העבודות בהתאם להוראות חוזה זה.

13.2 כל העובדים שיועסקו על ידי הספק בביצוע העבודות יהיו בעלי ניסיון, מיומנים ובעלי כל הרישיונות הדרושים על פי דין לצורך ביצוע העבודות והפעלת הציוד הדרוש.

13.3 הספק מתחייב לקיים במלואן ובמועדן את כל החובות המוטלות עליו כמעבי על פי כל דין, ובכלל זאת לשאת לבדו בתשלום השכר לעובדיו, בתנאים הסוציאליים ובכל שאר ההוצאות הקשורות בהעסקת עובדיו, לרבות תשלום פיצויים ו/או כל תשלום אחר שעשוי להגיע להם כדין.

13.4 מובהר בזאת כי עובדים שיועסקו על ידי הספק בביצוע העבודות יהיו אזרחי ישראל בלבד בעלי תעודת זהות כחולה (הספק יגיש למזמין, במידת הצורך, את תעודות הזהות של עובדיו).

13.5 מובהר בזאת כי הספק פועל על פי חוזה זה כקבלן עצמאי, וכי אין ולא ישררו בין הספק ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ובין המזמין יחסי עובד מעביד כלשהם. לפיכך, בתום תקופת ההסכם או עם סיומו מכל סיבה שהיא, לא יהיה לספק כל טענה ו/או תביעה מכל מין ו/או סוג שהוא בקשר למהות היחסים בין הצדדים.

13.6 הספק מצהיר ומתחייב כי ידוע לו כי באתר עובדים ו/או פועלים עבור המזמין עובדים שונים ו/או קבלנים עצמאיים והוא מתחייב להתנהג עימם כיאות ולגרום להתנהגות נאותה של עובדיו עם כל צד ג' הנמצא באתר. על הספק להודיע למזמין ו/או למנהל, על כל בעיה המתעוררת עם צד ג' כלשהו.

13.7 מבלי לגרוע מהאמור מהתחייבויות הספק מתחייב הוא לפעול בהתאם להנחיות קבלן התשתיות על פי הוראותיו ובכלל זה בכל הנוגע לבטיחות בעבודה.

14. הוראות מטעם המזמין

14.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי החוזה ישמעו הספק ועובדיו וימלאו את כל הוראות מנהל הפרויקט מטעם המזמין ו/או מנהל אתר חירייה ו/או כל המוסמך על ידו (להלן ולעיל: "המנהל").

14.2 המנהל יהא מוסמך ליתן לספק הוראות בכתב, לרבות דרישות לתיקונים, שיפורים, ושכלולים בדרך העבודה, בשיטות העבודה, בהתנהגות הספק ועובדיו

14.3 בכל מקום שהמנהל ו/או המזמין מוסמך לקבוע קביעה כלשהי, בקשר לביצוע העבודות ותנאיהן ו/או מידת התאמת ביצוע חיובי הספק לאמור בחוזה ו/או לדרוש דרישה כלשהיא מהספק בקשר לביצוע העבודות ו/או כל קביעה אחרת, תשמש קביעת המנהל ו/או דרישתו כקביעה וכדרישה סופית ומוחלטת, ולספק לא יהיו כל טענות והשגות על קביעות אלו. הספק מוותר בזאת על כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה הנובעים מקביעות המנהל כאמור.

15. העדר זכויות באתר חירייה

15.1 לשם הסר ספק מובהר בזאת כי לספק לא מוענקת ולא תוענק כל זכות קניינית כלשהי, לרבות זכות בעלות ו/או חזקה ו/או זיקת הנאה ו/או זכות שימוש, באתר חירייה ו/או במתקניו, ועל הספק מוטלת בזאת אך ורק חובת ביצוע העבודות כמוגדר בחוזה זה.

15.2 עם תום תקופת החוזה ו/או סיומו מכל סיבה שהיא, מתחייב הספק לפנות את אתר חירייה מכל אדם ו/או חפץ ו/או ציוד השייך לספק.

15.3 הספק אינו רשאי למסור ו/או להעביר ו/או להסב לאחר כל זכות מזכויותיו על פי החוזה ו/או כל חובה הנובעת ממנו, אלא אם קיבל את הסכמתו המוקדמת בכתב של המזמין.

16. ויתורים ושינוי ההסכם

16.1 כל ויתור, ארכה או שינוי מטעם אחד הצדדים, לא יהיו ברי תוקף, אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי אותו צד.

16.2 הסכמת המזמין לסטייה ממילוי אחד מתנאי החוזה במקרה מסוים לא תשמש ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

16.3 לא השתמש המזמין במקרה מסוים בזכות מזכויותיו לפי החוזה, לא יחשב הדבר כויתור על זכויותיו אלה, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים דומים שלאחר מכן.

16.4 כל שינוי, ויתור, הימנעות מפעולה או ארכה מצד המזמין לא יחשבו כויתור על זכויותיו, אלא אם כן ויתר על כך באופן מפורש ובכתב.

17. כל ההודעות לפי החוזה תשלחנה בדואר אלקטרוני, וכל הודעה שתשלח כאמור תחשבנה כאילו הגיעה ליעדה, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק

המזמין

מסמך ג'

מפרטים כלליים וטכניים מערכות אלקטרו-מכאניות

פרק א' - מסנן חול

1. תיאור המתקן:

איגוד ערים דן לתברואה נערך לשדרוג מתקן שטיפת המשאיות באתר. כחלק משדרוג המתקן ועמדות השטיפה ישודרג גם כן הטיפול המקדים בזרם השפכים המתקבל משטיפת המשאיות, בטרם העברתו למתקן קדם טיפול. הטיפול המקדים יכלול הצבה של מגוב לסינון חלקים גסים ושל מסנן חול אשר ישמש להפרדת חול, חצץ, מוצקים עדינים וחלקיקים ממי שפכים על מנת להקל על הסנקת השפכים והמשך הטיפול במתקן קדם לטיפול בשפכים.

מיקום מסנן החול יהיה בהתאם לתוכנית המצורפת.

2. דרישת כלליות למתקן:

- 2.1. הטמנת תא הסינון וזרימה גרביטציונית בכניסה וביציאה לתא הסינון.
- 2.2. מסוע בורגי להסעת החול והחלקיקים לכיוון המסנן הבורגי.
- 2.3. מסנן בורגי מותקן בשיפוע אשר פורק את החול והחלקיקים למיכל עילי.
- 2.4. רכיבים הבאים במגע עם השפכים, לרבות מסוע ומסנן בורגי יהיו עשויים פלבי"מ 316.
- 2.5. מערכת הנעה - מנוע גיר עילי השולט על המסנן הבורגי.
- 2.6. מערכת בקרה/פיקוד – כוללת מערכת התראות עבור תקלות, אי עבודה, שליטה במחזורי גריפה.

3. דרישות טכניות למתקן:

- 3.1. יעלות הפרדה – הפרדת חלקיקים בגודל 0.20 – 0.25 mm, ביעלות של 90%.
- 3.2. התאמה להתקנה מעל הקרקע ובתת הקרקע.
- 3.3. כניסה שפכים תהיה מעל המסנן הבורגי.
- 3.4. כלל הרכיבים הבאים במגע עם השפכים יהיו עשויים פלבי"מ 316.
- 3.5. עמידה בספיכת שפכים – 40 מ"ק/שעה.

4. דרישות התקנה ואספקה:

- 4.1. לוי"ז ייצור ושילוח ימי/אווירי: 60 ימים קלנדאריים מאישור תכנון מפורט ומפרט טכני (לאחר חתימת חוזה).

- 4.2. לוי"ז אספקה: 60 ימים קלנדאריים מאישור שילוח (F.O.B).

- 4.3. אספקת המערכת לאתר מהווה תנאי לתחילת עבודות שדרוג המתקן, התקנה וחיבורים – בהתאם לשלבויות הביצוע של שדרוג המתקן והתקנת מתקן מגוב אחורי.
- 4.4. ביצוע לפי תוכנית שלביות העבודה ובכפוף לקבלן הראשי של הפרויקט.
- 4.5. ליווי מלא כולל הנחיות מפורטות בזמן הכנת התשתיות והתבניות להנחת וביסוס המתקן.
- 4.6. חיבור ועיגון המתקן לרצפה (באישור קונסטרוקטור).
- 4.7. חיבור מלא של אביזרים ותשתיות.
- 4.8. מתן הדרכה וליווי תפעולי לאחר ההתקנה, כולל מדריך בעברית.
- 4.9. ליווי הרצה לפי מבחני אישור המתקן.
- 4.10. אחריות/בדק: שנה ראשונה ממסירה – מלאה – חלפים ועבודה, חודשים 13-36 למסירה – אחריות לשירות ותחזוקה, חלפים ושעת עבודה באתר על חשבון המזמין, החל מחודש 37 – אופציה להארכת השירות הנ"ל. כולל תחזוקה מונעת, שבר, בלאי זמינים בארץ כולל הידע הנדרש לביצוע התחזוקה.
- 4.11. רשימת חלפים לשנה כולל עליות למשך שנה (זמינות חלפים באתר חירייה או בהזמנה אצל הספק)
- 4.12. זמינות בישראל של חלקי חילוף או חלקים לתחזוקה מונעת, שבר או בלאי.
- 4.13. התאמה לתכניות לשדרוג מתקן השטיפה המצורפות: פיזי, ניקוז, קונסטרוקציה.
- 4.14. תוכנית הצבה לברגיות עבור המתקן שיבוצעו בשלב אי"י קבלן התשתיות.

5. הצעת היצרן תלויה:

- הצגת דרישת תשתית בהתאם לתכניות התשתית של האיגוד (חיבורי צנרת, חשמל, תקשורת, תבניות, ביסוס)
- טופס מפרט טכני מלא בהתאם לנספח א'6, מלא בכל הפרטים הרלוונטיים כולל השלמת מידע חסר (אין רווחים ריקים)
- תוכנית הצבה עבור המתקנים (בתלת מימד בפורמט Autocad dwg או STP), כולל מידות, כולל מיקומי ברזים, צנרת, מערכות, חתכים וחזיתות. תוכנית הצבה לברגיות עבור המתקן שיבוצעו בשלב אי"י קבלן התשתיות.
- רשימת החלפים הנדרשת לשנה בתוספת עלויות, אשר יהיו רלוונטיות החל מהחודש ה-13 למסירה.

6. תיאור הרצה ומבחני אישור המתקן:

- בדיקה ויזואלית ומעבדתית להרחקה גרגרי חול ניתנים להפרדה, על המתקן להרחיק גרגרים בגודל 0.20 - 0.25 מ"מ עד ל- 90% הפחתה.
- סדרה של דיגומים: למשך תקופת ההרצה יבוצעו לפחות שני דיגומי שפכים (ביצוע של האיגוד) לזרם הנכנס והיוצא מהמתקן. הדיגומים יבוצעו שבועיים מתחילת ההרצה וחודש לאחר ביצוע הדיגום הראשון. ערכים שיבדקו: כלל מוצקים 105 מ.צ כאחוז מוצקים. הצלחה תחשב כ- 90% הרחקה של כלל מוצקים בבדיקת המעבדה.

- רציפות תפעולית ללא תקלות – עבודה רציפה ללא תקיעות וללא תקלות נגררות (תקלה שאורך טיפולה מתארך מעל ליומיים) לאורך זמן ההרצה (שלושה חודשים). נדרשת הפעלה רציפה עם 0 עצירות בשבועיים האחרונים של ההרצה (שתיארך בהתאם להשלמת הרצף הנ"ל).
- בדיקות ויזואליות להרחקת חול בכניסה לעומת היציאה, אחוז הרחקה של מעל 90% למשך חודש ימים (יבוצע ע"י האיגוד). יכלול מילוי מעקב יומי לפי נתונים וויזואליים שפקח מטעם האיגוד יבדוק.
- מובהר בזאת כי במידה והמערכת לא עוברת את מבחני אישור המתקן בהתאם לדרישות המפורטות לעיל הספק מתחייב לבצע כל תיקון ו/או והסדרה על מנת לבצע הרצה נוספת של המערכת כך שתעמוד בכל הדרישות לאישור המתקן כאמור לעיל. מובהר בזאת כי ככל שהמערכת לא תעמוד בדרישות הקבלה לאחר שני ניסיונות הנם נעשתה הרצה למערכת רשאי המזמין לדרוש את החלפתה במערכת חדשה אחרת או לבטל את החוזה לאלתר וזאת מבלי שתהיה לספק כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה ביחס להחלפת המערכת ו/או ביחס לביטול החוזה לאלתר הכל על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

פרק ב' - מגוב מכאני סרט קדמי

1. תיאור המתקן:

איגוד ערים דן לתברואה נערך לשדרוג מתקן שטיפת המשאיות באתר. כחלק משדרוג המתקן ועמדות השטיפה ישודרג גם כן הטיפול המקדים בזרם השפכים המתקבל משטיפת המשאיות, בטרם העברתו למתקן קדם טיפול. הטיפול המקדים יכלול הצבה של מסנן חול ושל מגוב מכני סרט קדמי (וכולל אחד עתידי) להסרת פסולת ומוצקים המתקבלים מזרם שטיפת המשאיות ברחבת שטיפת המשאיות.

מיקום המגוב יעשה בהתאם לתוכנית המצורפת בהמשך לתעלה במוצא הגאטר של מתקן השטיפה כאשר הספיקה המקסימלית צפויה היא 40 מ"ק"ש.

2. דרישת כלליות למתקן:

- 2.1. התקנת מגוב סרט קדמי
- 2.2. מסגרת המתקן תהיה עשויה פלבי"מ 316.
- 2.3. רכיבים הבאים במגע עם השפכים כגון שרשת והמסרקים יהיו עשויים פלבי"מ 316.
- 2.4. פריקת פסולת לפסלתון נפילה חופשית ע"ג מגלש.
- 2.5. שרשרת מסילה - עיצוב נטול תחזוקה, קל לפירוק ולתחזוקה, עם גלילי פוליאמיד עשויי נירוסטה. התקנת המסרקים תהיה על השרשרת מסילה כאשר המסילה משני צידי המסרקים.
- 2.6. מערכת הנעה - שליטה ישירה ודרך מערכות הבקרה על מהירות המנוע/הציר.
- 2.7. מערכת בקרה/פיקוד – כוללת מערכת התראות עבור תקלות, אי עבודה, שליטה במחזורי גריפה.
- 2.8. לוח חשמל יסופק עם מקום פנוי של 40% מגודל הלוח לטובת בקרות וחיבורים של המזמין

3. דרישות טכניות למתקן:

- 3.1. התאמה לרוחב תעלת בטון – רוחב מקסי' 80 ס"מ, אורך עד 2 מ'
- 3.2. גובה מערכת – בין 2.5 מ' ל-5 מ' מהקצה העליון של התעלה
- 3.3. התאמה לעומק תעלה של 1-1.5 מטרים.
- 3.4. עובי מסרקים 1 מ"מ.
- 3.5. אורך מסרקים בין 10-15 ס"מ.
- 3.6. צורת מסרקים – מגרפה ומסרק בעל אלמנטים דמוי דמעה בקודקוד המסרק – ראו תמונה מצורפת.
- 3.7. שרשרת מסרקים דינאמית שניתן להוסיף או להוריד מסרקים בהתאם לצורך שעולה.
- 3.8. כמות מסרקים בשרשרת לכל הפחות שלושה מסרקים נשלפים (עם אפשרות להוסיף מסרקים נוספים). גריפה לכל הפחות כל 10 שניות. יש לספק עם המערכת 2 מסרקים רזרביים.
- 3.9. יכולת שליטה על מהירות השרשרת לטובת התאמת קצב הגריפה.
- 3.10. פרופיל תחתית משטח המסרקים – פרופיל תחתית אשר כולל משטח מעוקל בתחתית התעלה 70-80 מעלות לצורך גריפה מלאה של התחתית וביצוע גריפה מלאה של הפסולת.
- 3.11. עמידה בספיקת שפכים – 40 מ"ק/שעה.
- 3.12. תוכניות לשדרוג מתקן השטיפה: פיזי, ניקוז, קונסטרוקציה מצורפות.

4. דרישות התקנה ואספקה:

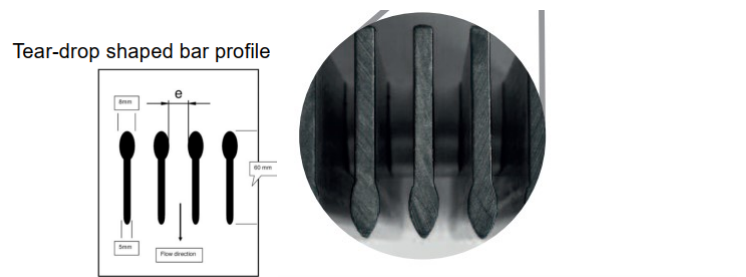
- לוי? אספקה: 60 ימים קלנדאריים לשילוח אווירי/ימי מאישור תכניות מפורטות ומפרט טכני (לאחר קבלת צו התחלת עבודה), ו-60 ימים קלנדאריים מאישור שילוח לאספקה והתחלת התקנה.
- אספקה לפני תחילת עבודות שדרוג המתקן של קבלן התשתיות, התקנה וחיבורים – בהתאם לשלבויות הביצוע של שדרוג המתקן. תכנית שלבויות העבודה מצורפת
- ליווי מלא כולל הנחיות מפורטות בזמן הכנת התשתיות והתבניות להנחת וביסוס המתקן
- חיבור ועיגון המתקן לרצפה (באישור קונסטרוקטור)
- חיבור מלא של אביזרים ותשתיות
- מתן הדרכה וליווי תפעולי לאחר ההתקנה
- ליווי הרצה
- אחריות/בדק: שנה ראשונה ממסירה – מלאה – חלפים ועבודה, חודשים 13-36 למסירה – אחריות לשירות ותחזוקה, חלפים ושעות עבודה באתר על חשבון המזמין, החל מחודש 37 – אופציה להארכת השירות הנ"ל רשימת חלפים לשנה כולל עליות לפריט (זמינות חלפים באתר חירייה או בהזמנה אצל הספק)
- תחזוקה מונעת, שבר, בלאי
- אופציה למזמין לרכוש עד תום תקופת השירות (3 שנים ממסירה) מגוב נוסף (עם התאמות טכניות) בעלות זהה בצמוד למודד המחירים לצרכן.

- תוכנית הצבה לברגיות עבור המתקן ולברגיות למגוב העתידי שיבוצעו עם היציקה על ידי קבלן התשתיות בשלב א'.
5. הצעת היצרון תלווה:

הצגת דרישת תשתית בהתאם לתכניות התשתית של האיגוד (חיבורי צנרת, חשמל, תקשורת, תבניות, ביסוס)

- 5.1 טופס מפרט טכני מלא לפי **טופס 5**, מלא בכל הפרטים הרלוונטיים כולל השלמת מידע חסר (אין שורות עם נתונים ריקים)
- 5.2 תוכנית הצבה עבור המתקנים (בתלת מימד בפורמט Autocad dwg או STP), כולל מידות, כולל מיקומי ברזים, צנרת, מערכות, חתכים וחזיתות.
- 5.2 רשימת החלפים הנדרשת לשנה בתוספת עלויות.

תמונה משויכת לסעיף 3.5



תמונה 1: תיאור אלמנטים בקודקוד המסרק

6. תיאור הרצה ומבחני אישור המתקן:

- בדיקת הרחקה של מוצקים גסים, על המתקן להרחיק מוצקים גסים (גדולים מ-8 מ"מ) בכ-90% הרחקה. הבדיקה תבוצע ע"י לקיחת דוגמא שפכים של ליטר אחד מהכניסה ומהיציאה של המתקן ובחינה ויזואלית תוך השוואה של כמות המוצקים ומשקעים בדוגמאות שנקחו. הבדיקה תכלול מילוי מעקב יומי לפי נתונים ויזואליים שגורם מטעם האיגוד יבדוק:
 - א. כמות פסולת לפני המגוב ואחרי המגוב בסקאלה של 1 עד 10.
 - ב. בדיקת ג'ארטסט לשפכים שיוצאים לאחר המגוב, תכלול בחינת איכות הניקיון והמשקעים בסקלה של 1 עד 10.
 - ג. איכות הרחקה ביחס לספקיה רגעית בסקלה של 1 עד 10.
 - ד. כמות תקלות מכאניות בזמן העבודה.

- רציפות תפעולית ללא תקלות – עבודה רציפה ללא תקלות נגררות (תקלה שאורך טיפולה מתארך מעל ליומיים) וללא תקיעות לאורך זמן ההרצה (חודשים). נדרשת הפעלה רציפה עם 0 עצירות בשבועיים האחרונים של ההרצה (שתיארך בהתאם להשלמת הרצף הנ"ל)
- בדיקת איכות ההרחקה בעזרת וויסות של מהירות הגריפה והוספת מסרקים לפי הצורך.
- עמידה בספיקה מקסימלית של 40 מק"ש תוך שמירה על איכות ההרחקה.
- מובהר בזאת כי במידה והמערכת לא עוברת את מבחני אישור המתקן בהתאם לדרישות המפורטות לעיל הספק מתחייב לבצע כל תיקון ו/או והסדרה על מנת לבצע הרצה נוספת של המערכת כך שתעמוד בכל הדרישות לאישור המתקן כאמור לעיל. מובהר בזאת כי ככל שהמערכת לא תעמוד בדרישות הקבלה לאחר שני ניסיונות הנם נעשתה הרצה למערכת רשאי המזמין לדרוש את החלפתה במערכת חדשה אחרת או לבטל את החוזה לאלתר וזאת מבלי שתהיה לספק כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה ביחס להחלפת המערכת ו/או ביחס לביטול החוזה לאלתר הכל על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

7. תיאור תכולת השפכים לטיפול

- ספיקה מקסימלית לטיפול – 40 מק"ש
- טמ"פ עבודה $5/20/40$ - °C min/nom/max
- לחות מוערכת 85%
- ערך PH – 5.0-8.0
- ריכוז BOD מג"ל – 800
- ריכוז TSS מג"ל – 1500
- צפיפות 3M/KG – 1,045
- שפכים קורזיבים
- זרימה רציפה של שפכים לטיפול

8. תיאור המתקן

- מגוב מכני קדמי להסרת פסולת ומוצקים משפכי שטיפת המשאיות.
- Drives
- כמות מסרקים בשרשרת לכל הפחות שלושה מסרקים נשלפים (עם אפשרות להוסיף מסרקים נוספים). גריפה לכל הפחות 10 שניות. יש לספק עם המערכת 2 מסרקים רזרביים.
- חיישן מפלס דיפרנציאלי עם חיבור לבקרה חכמה. כוללת מערכת התראות עבור תקלות, אי עבודה, שליטה במחזורי גריפה.
- גורף מכאני.

- מערכת הרמת אשר כוללת שרשרת/כבלים/רצועה/מתלה, גלגלי שיניים, תופים וכל הציוד הנלווה.
 - פריקת פסולת לפסולתן נפילה חופשית ע"ג מגלש.
 - הגנה על שרשרת מסילה
 - מסגרת תמיכה במכונה וברגי עיגון
 - מדחס אוויר ומתגי קרבה לבקרת רמת דיפרנציאל
 - שסתומים אוטומטיים/ידניים כולל ככל האביזרים: צינורות, ומכשור נדרש להפעלת בקרת רמת הדיפרנציאל והיחידה כולה.
 - לוח חשמל ובקרה עם מערכת בקרה משולבת מלאה עבור שליטה ביחידות השונות כגון: סרגל המסך, מחזורי הניקוי וכל שאר הציוד הדרוש.
 - הפעלה אוטומטית מלאה של המגוב שתוכננה ונבנתה לפי המפרט המצורף.
 - תקשורת ProfiNet + קובץ תצורה של GSDML לשילוב עם PCL הראשי של המתקן.
 - אספקה של כל החלקים הנדרשים להקמה של המתקן באתר כולל גריז.
 - חיבור כלל החשמל מהמתקן ללוח הרלוונטי.
 - חלקי חילוף לפי דרישת הספק.
 - הרצה לתקינות המתקן טרם הפעלה.
 - הדרכה להפעלת המתקן כולל אספקת מדריכים בשפה העברית.
 - אספקת טיוטה תוכנית ותרשימים מפורטים לאישור בתצורה של דו-ממד ובתלת-ממד (Autocad dwg & STP). מסירת התוכניות תוך 15 ימים ממועד הזכייה במכרז לאישור מראש של הלקוח (הערות הלקוח יימסרו תוך שבוע).
 - אספקת טיוטה תוכנית ותרשימים מפורטים סופית בתצורה של דו-ממד ובתלת-ממד (Autocad dwg & STP). מסירת התוכניות תוך 60 ימים ממועד הזכייה במכרז לאישור של הלקוח.
 - עותק פתוח (ללא מוגן בסיסמה) של הלוגיקה של ה-PLC וה-HMI מעודכן לתוכנה.
 - פיקוח עליון ואישור ביצוע ההתקנה מטעם הספק העברת תעודת אישור התקנה סופית.
 - אחריות על המערכת והרכיבים למשך 12 חודשים מההפעלה או 18 חודשים מאספקה לאתר (המוקדם מביניהם).
- רשימת חלקי החילוף הנדרשת לשנה בתוספת עלויות

9. נתונים טכניים מתקן מגוב

- סוג מתקן מגוב – תקנת מגוב קדמי
- זווית התקנה אופקית – 70%-80
- ספיקה מקסימלית למתקן – 40 מ"ק"ש
- מרווח סרגלי המסרק - 8 מ"מ

- צורת המסרק – בצורת טיפה כמתואר
- מרחק מקסימאלי בין מסרקים רוחביים - להשלמה של הספק במסגרת המפרט הטכני בנספח א'6 (כך שלא יפחת 10 שניות לכל מחזור גריפה).
- גריפת מסרקים לתחתית התעלה כל 10 שניות לכל הפחות.
- אובדן הידראולי מקסימלי - 150 מ"מ
- מהירות זרימה מקסימלית בין חריצים 1.1 m/s או 1.5
- עומק תעלה - 1300 מ"מ
- רוחב תעלה – 800 מ"מ
- עומק מסרקים מוחלט – 700 מ"מ
- רוחב מסרק מוחלט – 600 מ"מ
- רוחב גורף – להשלמה של הספק
- גובה פריקה מראש התעלה - מ"מ 1500
- גובה פריקה לתחתית תעלה - מ"מ 2800
- פרופיל מסרק – מלבני
- כמות מסרקים בשרשרת לכל הפחות שלושה מסרקים נשלפים (עם אפשרות להוסיף מסרקים נוספים). גריפה לכל הפחות 10 שניות. יש לספק עם המערכת 2 מסרקים רזרביים
- כושר הרמת של המסרקים פר מחזור – לכל הפחות 90 ק"ג
- סוג שרשרת/מסילה – להשלמה של הספק. (על השרשרת לעמוד בשפכים קורסיביים)
- חוזק מקסימלי שבירת שרשרת - KN 112
- גלגל שיניים תחתון - ניקוי עצמי, ללא תחזוקה

10. בקרת מכשור

- מערכת בקרה - מערך בקרה אשר כולל יחידת בקרה, ניטור ותקשורת וחיבור למערכת הבקרה הראשית של המפעל.
- תקשורת - ProfiNet + קובץ תצורה GSDML לשילוב ב-PLC הראשי של המפעל.
- יצרנית PCL - Emerson או pac systems RX3i
- גודל מסך HMI - להשלמה של הספק במסגרת המפרט הטכני בנספח א'6.
- כיוון כונן - מסך/לוגי
- בקרת מחזור ניקוי סרגל המסך - זמן מוגדר מראש במקרה שרמת ההפרש עולה על ערך מוגדר.
- בקרת רמת דיפרנציאל - בועת אוויר

- מיקום גלאי גורף פסולת – ניטור קבוע
- רמה דיפרנציאלית – ניטור קבוע
- מספק עצירת חירום – מותקן ע"ג המתקן
- התממשקות למערכת הבקרה של האיגוד (ע"י Modbus) עם חיווי לנתונים הבאים: שליטה בוויסות המנוע (ווסתי תדר), תקלות, סרט עובד/לא עובד), מהירות שרשרת, חום, שעות פעילות מצטברות וכיו"ב, יכולת הפעלה וכיבוי על בסיס חיווי ספיקה בכניסה למתקן. לוח חשמל מוגן מים IP65

11. הרכב המתקן

- כל הרכיבים אשר באים במגע עם השפכים - SS 316L
- שרשרת מסילה ומסרק - SS 316L
- הופר פריקה - SS 316L
- שיחים, סיכות ורולים – נירוסטה קשוחה
- זיזי הרמה – SS
- בריחים – SS
- מידות (L x W x H) – להשלמה של הספק (גודל מקסימלי 2X0.8X5) במסגרת הגשת המפרט הטכני המצורף באנגלית
- משקל מוחלט – להשלמה של הספק במסגרת הגשת המפרט הטכני המצורף באנגלית

12. נתונים נוספים מנוע

- סוג - מנוע כלוב סנאי עם ציוד רכוב לפיר
- ספק כוח V/Hz – 3X400/50
- שיטת התחלה - ישירה/רכה
- הספק KW - להשלמה של הספק במסגרת הגשת המפרט הטכני המצורף באנגלית
- צריכת חשמל KW – להשלמה של הספק במסגרת הגשת המפרט הטכני המצורף באנגלית
- זמן חיים - (L10 life) שעה 100,000
- דרגת בידוד - F
- דרגת הגנה - IP65
- התקני הגנה - מתג טמפרטורה, PTC-F
- יעילות כוון - IE3

מסמך ד' - שלביות

מסנן חול -

שלביות הפרויקט:

הקבלנים הזוכים במכרז עבור אספקה והתקנת המתקן נדרשים לעמוד בלוחות הזמנים ושלביות הפרויקט כפי שמתואר במסמך השלביות של כלל העבודות בשני המכרזים (מערכות ותשתיות). עבודות הביצוע של קבלן התשתית יחלו רק עם הגעת כלל הציוד לאתר חירייה. מצורף מסמך השלביות הכללית של הפרויקט.

התקנת המתקן תהיה בכפוף ללוחות הזמנים של הקבלן הראשי בנוסף לכלל העבודה והנגזרות הבטיחותיות וביצועיות שלהם.

לוי"ז לאישור המתקן - שליחת מפרט מלא ותכנון מפורט 14 יום מהודעת זכייה.

שלב א – אישור תבניות יציקה, התקנת ושילוב ברגיות למסנן החול.

שלב ב – חתימה על אישור תקינות לקבלן הראשי, כולל תיעוד ומדידות, אישור מיקום ברגיות יציקה ע"י הקבלן הראשי, יבוש

שלב ג - התקנה המתקן, וחיבור למערכות חשמל ותקשורת.

שלב ד – הפעלה והרצה למשך שלושה חודשים, מסירה תכלול תיק מתקן.

מגוב מכאני סרט קדמי

• **שלביות הפרויקט:**

הקבלנים הזוכים במכרז עבור אספקה והתקנת המתקן נדרשים לעמוד בלוחות הזמנים ושלביות הפרויקט כפי שמתואר במסמך השלביות של כלל העבודות בשני המכרזים (מערכות ותשתיות). עבודות הביצוע של קבלן התשתית יחלו רק עם הגעת כלל הציוד לאתר חירייה. מצורף מסמך השלביות הכללית של הפרויקט מצורף למסמכי המכרז.

התקנת המתקן תהיה בכפוף ללוחות הזמנים של הקבלן הראשי המצורף למסמכי המכרז בנוסף לכלל העבודה והנגזרות הבטיחותיות וביצועיות שלהם.

לוי"ז לאישור המתקן - שליחת מפרט מלא ותכנון מפורט 14 יום מהודעת זכייה.

שלב א – אישור תבניות יציקה והתקנת ושילוב ברגיות לשני המתקנים (מגוב, מגוב עתידי).

שלב ב – חתימה על אישור תקינות לקבלן הראשי, כולל תיעוד ומדידות, אישור מיקום ברגיות יציקה ע"י הקבלן הראשי, ייבוש.

שלב ג - התקנה המתקן, וחיבור למערכות חשמל ותקשורת.

שלב ד – הפעלה והרצה למשך חודשיים, מסירה כולל תיק מתקן.

שלביות ביצוע שדרוג מתקן שטיפת משאיות (מרבית העבודות יבוצעו על

ידי קבלן תשתיות (מכרז 12/2024)

להלן שלבי עבודה עקרוניים בהתאמה לטבלת שלביות המפורטת על פי ימי עבודה ומצורפת למסמכי ההצעה בפורמט טבלה :

המזמין רשאי לבקש מהקבלן המבצע להמליץ על שלביות אחרת בהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו עבור ביצוע הפרוייקט ובאישור המזמין.

1. כללי

1.1. עדכון רשויות וקבלנים על תחילת עבודות במתקן יבוצע מראש ובמהלך העבודה השוטפת לפי שלבי ביצוע. הודעות בדבר עבודות הביצוע לפי שלבים ימסרו בטווחי זמן של חודשיים מראש ואחר כך תזכורת חודשית, שבועית ויומית. כמו כן יוצב שילוט זמני באזורי העבודה לפי שלבי הביצוע, בנתיבי הכניסה והיציאה מהאתר שבוע לפני התחלת העבודות - באחריות האיגוד.

1.2. שילוט זמני באזורי העבודה - יוצב שבוע לפני תחילת העבודות ולקראת סגירת 3 אזורי ביצוע, כ"א בהתאם לשלב הרלוונטי - באחריות האיגוד.

1.3. **תנאי לתחילת עבודות:** חובת הגעת מתקני הטיפול החדשים לאתר חירייה – מתקן מגוב קדמי, מתקן מסנן חול, שתי שוחות שאיבה ומתקן הרמה לכל שוחה, ארבע משאבות ביוב טבולות ותא מגופים. בנוסף, הגעת כלל החומרים והציוד הנדרש לביצוע תשתיות כגון, כלונסאות, ברזל זיון, פרופילי פלדה וכו' כמפורט בנספח הטכני שבמסמכי המכרז. ארגון שטח לאחסון הציוד יבוצע בתיאום עם האיגוד. מתקני הטיפול החדשים יסופקו בנפרד ע"י ספקים חיצוניים. כלל החומרים והציוד לביצוע התשתיות יסופקו ע"י הקבלן הזוכה בביצוע התשתיות. נדרשת חובת תיאום בין הקבלן הזוכה בביצוע התשתיות לספקי המתקנים.

1.4. חובת סיור מקדים בשטח של הקבלן הזוכה בטרם יבוצע העבודות.

1.5. על מנת לשמור על רציפות תפעולית במתקן השטיפה יחולק שטח המתקן ל-3 אזורי על לעבודה –

1.6. בחלק משלבי העבודה יבוצעו עבודות במקביל באזורים שונים. כמו כן יוגדר שלב טרום עבודות כשלב "0".

1.7. פירוק תשתית קיימת תבוצע רק לאחר חיבור והפעלה של תשתית חליפית, תקינה ועובדת.

1.8. ישנן עבודות שלצורך ביצוען תדרש אספקת מנוף ושופל - באחריות הקבלן.

2. שלבי העבודה

2.1. **שלב "0"** – טרום עבודות – השלב כולל את אספקת הציוד ואת הקמת מחיצה זמנית מניו גירסי בין אזור שלב א' ל – ב', וכן, הקמת שוחה זמנית המחוברת לצינור ניקוז עילי, זמני (מחוץ למתקן)

2.2. **שלב א'** – האזור הצפון מזרחי של המתקן - השלב כולל הקמת מחיצות לעמדות השטיפה, בניית תעלת "גאטר" בחלק הצפוני ובניית 3 קולטנים שיחברו לשוחה זמנית ולצינור ניקוז עילי זמני, הסדרת משטח הבטון בגבהים המתאימים ומצעים בגבהים המתאימים לקראת ביצוע האספלט בהמשך.

2.3. **שלב ב'** – אזור דרום-מערב המתקן כולל אזור מתקני הטיפול בנוסף לעמדות השטיפה הסטנדרטיות- השלב כולל פירוקים, הקמת מחיצות לעמדות שטיפה, בנית תעלת "גאטר" בחלק הדרומי, עבודות ביצוע באזור מתקני הטיפול החדשים שכוללים : מתקן מגוב קדמי, מתקן מסנן חול, הטמעת ברגיות ביציקת בטון באזור המתקנים הנ"ל, ביצוע שתי שוחות שאיבה, מתקן הרמה לכל שוחה ותא מגופים.

2.4. **שלב ג'** – אזור היציאה מהמתקן כולל כביש היציאה מהמתקן (עד לצומת) – השלב כולל עבודות ליציקת אספלט בכל שטח הפרויקט, פינוי ובנייה מחדש של שתי תעלות ניקוז, בניית שני קולטנים, פירוק אבני שפה ובנייה מחדש לפי הצורך.

3. פירוט שלבי ביצוע עבודות

3.1. **שלב "0" טרום עבודות כולל :**

3.1.1. בניית מחיצה זמנית מניו ג'רסי להפרדה זמנית בין שני אזורי העבודה העיקריים במתקן, צפון מזרח ודרום מערב ולמעשה הפרדה בין שני אזורי עבודה, שלב א' ו - ב'. הקבלן ישתמש בניו ג'רסי בגובה של 150 ס"מ לכל הפחות בחלקים שבהם לא ניתן יהיה להשתמש בניו ג'רסי הקיים במתקן ומשמש כיום כמחיצות בין עמדות השטיפה. התקנת ניו ג'רסי תבוצע על אטם חרושתי (איטופלסט). הסידור החדש של המחיצות יבוצע באזור התפעול השוטף ובהחלטה משותפת עם המזמין. לעבודה זו יש צורך בשימוש במנוף ושופל לביצוע העבודות. כ - 2 ימי עבודה

3.1.2. בניית שוחה זמנית וחיבור לצינור ניקוז עילי, זמני שיונח מחוץ למתקן השטיפה וישמש באופן זמני לקליטת שפכים ומים מאזור שלב א' המחודש, בזמן העבודות בשלב ב'. כ - 3 ימי עבודה, אפשרי משעות אחה"צ

3.2. **אזור שלב א' – צפון מזרח המתקן כולל :**

3.2.1. בזמן העבודות באזור שלב א' - אזור שלב ב', דרום מזרח המתקן, ממשיך בפעילות שוטפת לקליטת משאיות לשטיפה

3.2.2. סגירת אזור שלב א'

3.2.3. מדידה וסימון כלונסאות, שבירת בטון באזור כלונסאות, קידוח ופינוי החומר, יציקה וייבוש. סה"כ 10 ימי עבודה, מתוכם 8 ימי ייבוש הבטון

3.2.4. במקביל לייבוש הבטון באזור הכלונסאות, משלב 3.2.3, קרצוף מלא של השטח כולל אזור תעלת הגאטר, פריסת הברזל על המשטח, טפסנות וברזלנות - במקביל ל - 8 ימי ייבוש (סעיף 3.2.3)

3.2.5. בדיקות סוניות של הכלונסאות – לאחר 8 ימי ייבוש וקבלת תוצאות בדיקות סוניות - 4 ימי עבודה

3.2.6. אישור תוצאות בדיקות סוניות, יציקת משטח הרצפה כולל יציקת תעלת גאטר באזור שלב א', התקנת 3 קולטנים זמניים לתפיסת השפכים והמים בין אזור א' ל - ב' שישמשו גם כתאי שיקוע למוצקים. 3 הקולטנים ימוקמו על תעלת הגאטר בצמוד למחיצה ההפרדה. הקולטנים יחוברו בשלב ב' לשוחה הזמנית שהוקמה בשלב "0" ולצינור ניקוז עילי, זמני שיתחבר למט"ש. עם הפעלת המתקנים החדשים וחיבורם למט"ש (בסוף עבודות שלב ב'), השוחה הזמנית וצינור הניקוז העילי הזמני ינותקו סה"כ 4 ימי עבודה

3.2.7. טפסנות קירות וברזלנות להקמת המחיצות בין עמדות השטיפה (מחיצות מס' 6 – 10) ויציקה - 4 ימי עבודה + 8 ימי ייבוש

3.2.8. התקנת "ח" ברזלים, מסגרות לצינורות השטיפה. ה - "ח" יוכן מראש מיד עם קבלת צו התחלת עבודה. התקנה 1 יום עבודה לאחר זמן ייבוש קירות המחיצות (סעיף 3.2.7)

3.2.9. התקנת צנרת מים – חיבור ברזים וצינורות גומי, הפעלה – 2 ימי עבודה. ניתן להתחיל לבצע במקביל לזמן ייבוש הגאטר והמשטח (סעיף 3.2.6) והשלמת השלב לאחר ייבוש קירות המחיצות (סעיף 3.2.7)

3.2.10. אישור העבודות על ידי קבלן מפקח והחלפת שטח עבודת ביצוע ותפעול שוטף.

3.3. אזור שלב ב' - דרום מזרח המתקן כולל עבודות באזור המתקנים (מגוב קדמי, מסנן חול, שוחות שאיבה ותא מגופים)

3.3.1. בזמן עבודות שלב ב' אזור שלב א' המחודש, צפון מזרח המתקן פועל באופן שוטף לקליטת משאיות בעמדות השטיפה

3.3.2. סגירת אזור שלב ב' – בדיקת תקינות פעילות הקולטנים לשוחות הניקוז הזמנית וצינור עילי, זמני למטי"ש – 1 יום עבודה

3.3.3. פירוק רמפה "0" קיימת, פירוק קיר תומך צמוד ופירוק גדר ועמוד – שבירת בטון ופינוי החומר – 1 יום עבודה
3.3.4. מדידה וסימון כלונסאות, שבירת בטון באזור כלונסאות, קידוח ופינוי החומר, יציקה וייבוש. סה"כ 10 ימי עבודה מתוכם 8 ימי ייבוש הבטון

3.3.5. במקביל לייבוש הבטון באזור הכלונסאות, משלב 3.3.4, קרצוף השטח כולל אזור תעלת הגאטר בחלק הדרומי של המתקן, כולל אזור תעלת הבטון של המערכות (יציקה באישור קבלן/י המערכות, פריסת הברזל על המשטח, טפסנות וברזלנות - במקביל ל - 8 ימי ייבוש (סעיף 3.3.4)

3.3.6. בדיקות סוניות של הכלונסאות – לאחר 8 ימי ייבוש וקבלת תוצאות בדיקות סוניות - 4 ימי עבודה

3.3.7. אישור תוצאות בדיקות סוניות, יציקת משטח הרצפה כולל יציקת המשך תעלת הגאטר באזור המתקן הדרומי - 3 ימי עבודה

3.3.8. טפסנות קירות וברזלנות להקמת המחיצות בין עמדות השטיפה (מחיצות מס' 1 – 5) + יציקה - 4 ימי עבודה + 8 ימי ייבוש

3.3.9. התקנת "ח" ברזלים, מסגרות לצינורות השטיפה. "ח" יוכן מראש מייד עם קבלת צו התחלת עבודה. התקנה 1 יום עבודה לאחר זמן ייבוש קירות המחיצות (סעיף 3.3.8)

3.3.10. התקנת צנרת מים – חיבור ברזים וצינורות גומי, הפעלה – 2 ימי עבודה. ניתן לבצע במקביל לזמן ייבוש הגאטר והמשטח (סעיף 3.3.7) והשלמת השלב לאחר ייבוש קירות המחיצות (סעיף 3.3.8)

3.3.11. פירוק תעלת ניקוז מי גשמים קיימת בכניסה למתקן השטיפה ובנייה מחדש – 1 יום עבודה

3.3.12. הקמת מתקנים חדשים - מגוב חדש, 2 שוחות שאיבה חדשות, מסנן חול חדש, תא מגופים, כולל האביזרים הנלווים וביצוע תשתיות חשמל ותקשורת וכן הכנת ברגיות למתקנים. בדיקת תקינות המתקנים, פירוק מגוב ישן וחיבור מגוב חדש – עד 20 ימי עבודה לביצוע כל המכלול במקביל לעבודות בשלב ב'.
*יש לשים לב שהמגוב הישן עובד ופעיל בשלב ההקמה.

3.3.13. חיבור תעלת הגאטר לכל אורכה (שלב א' + ב') למערך החדש שכולל מתקן מגוב קדמי, מתקן מסנן חול, שתי שוחות שאיבה ותא מגופים. בדיקת המערכת עד הגעה למטי"ש – 1 יום עבודה

3.3.14. רק לאחר בדיקה והפעלה תקינה של המתקנים החדשים ינותקו המתקנים הישנים (מגוב ישן, שוחה זמנית וצינור ניקוז עילי, זמני)

3.3.15. אישור העבודות על ידי קבלן מפקח והחלפת שטח עבודת ביצוע ותפעול שוטף

3.4. שלב ג' – אזור היציאה ממתקן השטיפה

3.4.1. פירוק ובניית תעלת ניקוז קיימת ביציאה מהמתקן וחיבורה לשוחות מי קיץ קיימת – 1 יום עבודה

3.4.2. בניית 2 קולטנים חדשים בצד כביש היציאה מהמתקן ובניית 2 תאי ניקוז חדשים - 2 ימי עבודה

3.4.3. פירוק אבני שפה ובנייה מחדש בתחום מתקן השטיפה ומחוץ לו – 2 ימי עבודה

3.4.4. פירוק אספלט, יציקת אספלט בשטח שמעל לכל עמדות השטיפה ובכביש היציאה ממתקן המשאיות – 3 ימי עבודה

3.4.5. סיום הסרת שילוט, ניקיון, החזרת המצב לקדמותו ומסירת הפרוייקט – 2 ימי עבודה

3.4.6. אישור העבודות על ידי קבלן מפקח

מסמך ד'2 – גאנט שלביות העבודה

מצורף בקובץ PDF נפרד

מסמך ה' - טפסים

טופס 1 – ערבות מכרז

לכבוד
איגוד ערים אזור דן
(תברואה וסילוק אשפה)
ת.ד 437 אור יהודה 6025401

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 25,000 ש"ח (במילים: עשרים וחמישה אלף ש"ח) בלבד המגיע או העשוי להגיע לכם מאת _____ (שייקרא להלן – "החייב"), בקשר עם מכרז 14/2024 לאספקת ולהתקנת מערכות אלקטרו-מכאניות מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני) למתקן לשטיפת משאיות.
2. הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 7 ימים מהמועד בו הגיעה אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.
4. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב

_____ בנק

_____ סניף

טופס 2 - נוסח ערבות ביצוע (בדק)

ערבות בנקאית

לכבוד
איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)
ת.ד. 437 אור יהודה 6025401

א.נ.,

הנדון : כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה/מכרז מס' 14/2024 לאספקת ולהתקנת מערכות אלקטרו-מכאניות מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני) למתקן לשטיפת משאיות באתר חירייה, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של ----- ש"ח (במילים: ----- ש"ח) בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - "סכום הערבות").
2. בערבות זו: "מדד הבסיס" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד הוצאת ערבות זו, ו"המדד הקובע" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.
3. הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 7 ימים מהמועד בו הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
4. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____
סניף _____
כתובת: _____
תאריך: _____

טופס 3 - נספח ביטוח

נספח 3 - נספח ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן לפי החוזה ו/או לפי כל דין, ומבלי שהמזמין נוטל על עצמו אחריות כלשהי כלפי הקבלן, מצהיר הקבלן כי הובא לידיעתו כי המזמין יערוך פוליסות ביטוח עבודות קבלניות כמפורט בהמשך (להלן: "פוליסה לביטוח עבודות קבלניות"); בכפוף לתנאים, סייגים, גבולות אחריות המבטח וסכומי ההשתתפות העצמית, תכלול "פוליסה לביטוח העבודות הקבלניות" את פרקי הביטוח המפורטים להלן:

בכפוף לתנאים, סייגים, גבולות אחריות המבטח וסכומי ההשתתפות העצמית הכלולים בו, יכלול ביטוח העבודות הקבלניות את פרקי הביטוח המפורטים להלן:

1.1 פרק א' - נזק לעבודות
ביטוח מפני אבדן או נזק פיזי בלתי צפוי שייגרם לעבודות באתר במשך תקופת ביצוען

1.2 פרק ב' - אחריות כלפי צד ג'
ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח חבות על פי דין בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שעלולים להיגרם תוך כדי ביצוע העבודות

1.3 פרק ג' - אחריות מעבידים כלפי עובדים ישראליים
אחריות כלפי עובדים בגין פגיעה גופנית הנגרמת באתר במשך תקופת ביצוע העבודות.

2. שם המבוטח בביטוח העבודות הקבלניות יורחב לכלול גם את הקבלן ואת קבלני המשנה הפועלים מטעמו (הפוליסה לא תכסה אחריות מקצועית של מהנדסים, מתכננים, אדריכלים, מפקחים, מודדים, יועצים, מתקני ציוד וכו'. כמו כן, חברות שמירה ואבטחה, יועצים ומובילים לא יחשבו כקבלני משנה והפוליסה לא תכסה את חבותם). הקבלן ישתתף בדמי הביטוח של ביטוח העבודות הקבלניות בשיעור של 1.2% מהתמורה על החוזה וכן ישתתף בדמי הביטוח.

3. המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל את שיעור ההשתתפות שיידרש מאת הקבלן מעבר לשיעור האמור, באופן יחסי לשינויים העשויים לחול בגובה הפרמיה שתשולם על ידי המזמין.

4. תיאור הפוליסות כאמור לעיל, בא כתיאור כללי בלבד ואין הוא מחייב את המזמין. לדרישת הקבלן בכתב, ימסור המזמין לקבלן העתק מנוסח פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות בכפוף לחתימת על מסמך סודיות. הקבלן מתחייב ללמוד את תוכן הפוליסות, להיות בקיא בכל תנאיה ולקיים את תנאי ביטוח העבודות הקבלניות ככתבם וכלשונם לרבות הוראות אמצעי בטיחות בפני אש, נוהלי עבודה בחום, נזק לרכוש סמוך של צד ג' עקב רעידות והחלשת משען.

הקבלן מצהיר כי הובא לידיעתו כי המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים בביטוח העבודות הקבלניות, אולם כל שינוי כאמור שיש בו כדי להוות שינוי לרעה בהיקף הכיסוי הניתן מבחינתו, יובא לידיעת הקבלן בכתב.

5. מוסכם בזאת במפורש כי אין בעריכת "פוליסה לביטוח עבודות קבלניות", כדי להטיל אחריות על המזמין ו/או מי מטעמו, והקבלן מצהיר ומאשר בזה כי הוא יהיה מנוע מלהעלות טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל מין או סוג כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בקשר לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, ובין היתר תוכנה או היקפה.

6. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם המזמין ו/או מי שהמזמין יורה על כך ככל שיידרש לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין על פי ביטוח העבודות הקבלניות. כמו כן מתחייב הקבלן לקיים את תנאי ביטוח העבודות הקבלניות ובכלל זה להודיע בכתב למזמין ולמבטח מיד עם היוודע לו על קרות אירוע העשוי לשמש עילה לתביעה ע"פ ביטוח העבודות הקבלניות.

7. במקרה של אי דיווח ע"י הקבלן כאמור, יהיה הקבלן אחראי בלעדי לנזקים ו/או האובדן שייגרמו לו או למזמין או לצד שלישי ולא תהיה לו כל טענה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו. המזמין יהיה רשאי לתבוע או לקזז בכל צורה שהיא כל נזק שייגרם לו בגין אי דיווח כאמור לעיל וכל זאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
8. הקבלן יישא בסכומי השתתפות עצמית הקבועים בפוליסת ביטוח העבודות קבלניות בהתאם להחלטת המזמין ולפי קביעת המזמין. סכומים אלו יהיו ניתנים לקיזוז על ידי המזמין מכל סכום שיגיע לקבלן בגין הסכם זה.
9. הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בגין תגמולי ביטוח שנמנעו עקב הפרה של תנאי הפוליסה ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו.
10. למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי בטוח כלשהם ע"י המבטח, לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת עליו על פי הסכם זה או על פי כל דין לרבות, במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הבטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם ו/או שנתבע ו/או שנפסק או כל מקרה אחר. בכל מקרה לקבלן לא תהא שום טענה ו/או תביעה כלפי המזמין והבאים מטעמו לגבי גובה תגמולי הביטוח (אם יהיו).
11. בכפוף למילוי כל התחייבויותיו של הקבלן על פי ההסכם ובכפוף לכך שהקבלן תיקן את הנזק, מוסכם כי בקרות מקרה ביטוח המבוטח על פי פרק 1 של פוליסה לביטוח עבודות קבלניות, יעביר המזמין לקבלן לצורך קימום הנזק ולצורך זה בלבד, כספים מתוך תגמולי הבטוח שיתקבלו בפועל מאת המבטח (אם יתקבלו) עד לגובה הסכום שיידרש לקימום האבדן או הנזק, כפי שאושר על-ידי המזמין ו/או המבטח והשמאי מטעמו, וזאת בניכוי סכום ההשתתפות העצמית הנקוב בפוליסה.
12. הוראות סעיפים אלה אינן באות לגרוע מחיובי הקבלן על פי הסכם זה. מובהר כי פוליסה לביטוח העבודות קבלניות אינה מכסה את הסיכונים ו/או האירועים ו/או מקרי הביטוח אשר על הקבלן לבטחם במסגרת ביטוחי הקבלן המפורטים להלן.

ביטוחי הקבלן למשך כל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת שירותי התחזוקה

13. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים, על חשבונו, את הביטוחים המפורטים **בנספח 3 (א)** "אישור עריכת ביטוח הקבלן" המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, וזאת מיום כניסתו של הקבלן לאתר, או ממועד תחילת ביצוע העבודות ו/או אספקת הציוד לפי המוקדם, עד לסיום ביצוע העבודות וכן במהלך תקופת ההסכם, לרבות תקופת התחזוקה והאחריות. מובהר כי לתקופת ביצוע העבודות ימציא הקבלן את נספח 3 (א) רק לעניין ביטוח חבות מוצר ואחריות מקצועית וממועד מסירת העבודות ותחילת מתן שירותי התחזוקה, המוקדם מבין המועדים ימציא הקבלן את אישור אישור עריכת הביטוח במלואו כאשר הוא כולל בין היתר גם ביטוח חבות מעבידים וצד שלישי.
14. התאריך הרטרואקטיבי בביטוח חבות המוצר וביטוח אחריות מקצועית לא יהיה מאוחר ממועד תחילת תכנון ו/או ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים ו/או המוצרים על ידי הקבלן והבאים מטעמו.
15. הקבלן מתחייב להמשיך לקיים ולהחזיק בפוליסות לביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר כמפורט באישור על עריכת ביטוח למשך תקופת ההסכם וכל עוד יש לו חבות על פי דין.
16. הקבלן מצהיר בשמו ובשם קבלני משנה מטעמו כי הם פוטרים את המזמין ו/או ומי מטעמו וכן קבלנים אחרים המעורבים בפרויקט (לעניין קבלנים אחרים בפרויקט בכפוף להדדיות) מכל אחריות לכל נזק ו/או אבדן תוצאתי שייגרם לרכוש של הקבלן וקבלני המשנה מטעמו, לרבות לכלי הצמ"ה שברשותם, בין אם נערך על ידם ביטוח לרכושם ובין אם לאו. הפטור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
17. בנוסף לדרישות המפורטות באישור עריכת ביטוח הקבלן מתחייב הקבלן לקיים במשך כל משך תוקפו של הסכם זה וכל עוד הוא פועל עבור המזמין וכל עוד הוא נמצא באתר ביצוע העבודות את הביטוחים המפורטים להלן:
א. ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בכל שלבי העבודה, וכן ביטוח צד ג' נזקי גוף לכלי רכב שאין חובה חוקית לערוך בגינם ביטוח חובה.

- ב. ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בכל שלבי העבודה, בסך שלא יפחת מהסכום הסטנדרטי או שלא יפחת מ- 1,000,000 ₪ הגבוה מבין שניהם, בגין נזק אחד.
- ג. ביטוח רכוש לכל כלי רכב, ציוד צ.מ.ה, לרבות שאין חובה חוקית לבטחו וציוד כבד אחר שיובא על ידי הקבלן ו/או עבורו ו/או על ידי מי מטעמו לאתר, לרבות טרקטורים, מנופים וכו' כנגד כל אובדן או נזק, לרבות ביטוח צד שלישי גוף ורכוש בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ לאירוע.
- ד. ביטוח רכוש מסוג אש מורחב ו/או כל הסיכונים לציוד המשמש לעבודות ואינו מהווה חלק מהעבודות.
- ה. למען הסר ספק, בהגדרת "כלי רכב" נכללים במפורש גם מנופים, מלגזות, טרקטורים, משאיות, צמ"ה גוררים ונגררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

18. על אף האמור בסעיפים 17(א) – 17(ד) לעיל, הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כמפורט בסעיפים אלו, במלואו או בחלקו, אולם הוא מצהיר כי הוא עושה כן על סיכונו שלו וכי הפטורים המפורטים במסמך זה, בין היתר בסעיף 26 להלן, יחולו כאילו נערך הביטוח במלואו.

19. תנאים כלליים לכל ביטוחי הקבלן, כולל במפורש הביטוחים המפורטים ב-"אישור עריכת ביטוחי הקבלן" כמפורט **בנספח 3(א)** וכן הביטוחים המפורטים בסעיף 17 לעיל:

- א. הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח שנערך על ידי המזמין.
- ב. הביטוחים כוללים סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי המזמין ו/או הבאים מטעמו וכל מי שהמזמין התחייב לוותר על זכות התחלוף כלפיו, אולם הויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
- ג. הקבלן לבדו אחראי לתשלום דמי הביטוח וההשתתפויות העצמיות בביטוחי הקבלן.
- ד. ככל וקיים בפוליסה חריג רשלנות רבתי, על הקבלן לוודא כי חריג כאמור יימחק, אולם מובהר כי אין באמור כדי לגרוע מחובות המבוטח ו/או זכויות המבטח על פי דין.
- ה. אי קיום תנאי הפוליסות והתנאותיהן על ידי הקבלן ו/או מטעמו לא יפגע בזכויות המזמין לקבלת שיפוי על פי הפוליסות.
- ו. פוליסות החבויות כמפורט בנספח זה וכן באישור עריכת הביטוח יורחבו לשפות את המזמין בגין אחריות שתוטל עליהם עקב מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או מי מטעמו ו/או בגין נזק עקב המוצרים ו/או העבודות שסופקו ו/או טופלו ו/או שווקו ו/או הותקנו ו/או תוחזקו על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

20. בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע למזמין, כי איזה ביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל, או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסופא לאישור עריכת הביטוח, מתחייב הקבלן לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח כאמור.

21. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחי הקבלן כמפורט להלן, מתחייב הקבלן להוסיף או לערוך את הביטוח הנוסף כאמור, על חשבונו הוא. בכל ביטוח נוסף ו/או משלים יחולו הוראות סעיף 19 לעיל

22. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמין, תוך 7 ימים ממועד חתימת הסכם זה ולא יאוחר מיום תחילת העבודות על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו וכתנאי לביצוע העבודות, את אישור עריכת ביטוחי הקבלן. בכל מקרה של אי-התאמה בין האמור באישור עריכת הביטוח לבין האמור בהסכם זה, ולדרישת המזמין מתחייב הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים האמורים במידת הצורך להתאימם להוראות הסכם זה. מוסכם במפורש כי אין בעריכת הביטוחים האמורים ו/או בהמצאת אישור עריכת ביטוחי הקבלן ו/או בבדיקתו ו/או באי-בדיקתו ו/או בשינויו בכדי להוות אישור בדבר התאמתו למוסכם ולא יטילו אחריות כלשהי על המזמין ו/או על מי מטעמו ולא יצמצם את אחריותו של הקבלן על פי ההסכם או על פי דין.

23. הקבלן מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי הסכם זה ולשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, ולוודא כי פוליסות הביטוח תחודשנה מעת לעת לפי הצורך ותהיינה בתוקף כל משך תקופת ביצוע העבודות, וכן מתחייב הקבלן לשתף פעולה עם המזמין ו/או מי שהמזמין יורה על כך לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין על פיהם, ובכלל זה להודיע בכתב, למזמין ולמבטח עם היוודע לו על קרות אירוע העשוי לשמש בסיס לתביעה על פי ביטוחי הקבלן.

24. יאוחר מ-7 ימים לפני מועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן להפקיד בידי המזמין את אישור עריכת ביטוחי הקבלן בגין הארכת תוקפו לתקופת ביטוח נוספת. הקבלן מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור עריכת ביטוחי הקבלן במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד חלה עליו חובת עריכת ביטוחים.
25. אי המצאת אישור על עריכת ביטוח במועדים כאמור לעיל, אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות כלשהי על פי חוזה זה, לרבות אך מבלי לגרוע, התחייבויות בדבר לוחות זמנים, ובכל חובת תשלום שחלה על הקבלן גם אם ימנעו ממנו ביצוע העבודות. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם במפורש כי המזמין יהיה זכאי לעכב כל תשלום לקבלן, על פי שיקול דעתו הבלעדי, באם לא יומצא אישור על עריכת ביטוח במועד כאמור.
26. הקבלן מצהיר בשמו ובשם קבלני המשנה הפועלים מטעמו, כי לא תהיה להם כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין ו/או מי מטעמו ו/או קבלנים אחרים בפרויקט (בהתייחס לקבלנים אחרים בפרויקט בכפוף להדדיות), בגין נזק שהקבלן זכאי לשיפוי בגינו על פי הביטוחים שייערכו על ידו (או היה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית ו/או ביטוח חסר ו/או הפרת תנאי הפוליסה) והוא פוטר בזאת את המפורטים לעיל ולעניין הקבלנים האחרים בפרויקט בכפוף להדדיות מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
27. על הקבלן והבאים מטעמו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע הפרויקט ובמיוחד לקיים הנוהל עבודות בחום בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו, שליחיו יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
28. מובהר כי דרישות הביטוח (לרבות גבולות האחריות ותנאי הכיסוי) המפורטות בהסכם זה ובנספחים הנלווים לו הינן בגדר דרישות מזעריות המוטלות על הקבלן אשר אינן פטרות אותו מחבותו על הסכם זה ו/או על פי דין. הקבלן מצהיר, כי יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין והבאים מטעמו בכל הקשור לנ"ל.
29. הקבלן מתחייב לגרום לכך כי הוראות הביטוח יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו וקבלני המשנה שלו, ויפעל לכך שהשינויים הנדרשים למימוש הוראות הסכם זה, יבוצעו במסגרת ביטוחיו.
30. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך כי בחוזי ההתקשרות שיערוך, אם בכלל, עם קבלני משנה בקשר עם ביצוע הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח נאותות ביחס לאופי והיקף ההתקשרות ובכל מקרה יכללו התקשרויות אלו את האמור בסעיפים 16,17,18,19,26,27 לעיל. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי המזמין ביחס לביצוע העבודות במלואן לרבות עבודות שיבוצעו על ידי קבלני משנה מטעמו והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את המזמין בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם, במישרין או בעקיפין, עקב ובקשר לעבודות שבוצעו על ידי קבלני משנה מטעם הקבלן, אם ייגרם, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
31. מבלי לגרוע מיתר הוראות הסכם זה הנוגעות לאחריות, שיפוי וביטוח, מוצהר בזאת כי במקרה של הפרת הוראות נספח זה, בין על ידי הקבלן ובין על ידי איזה מקבלני המשנה המועסקים על ידו, יהיה הקבלן אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או הפסד שייגרם לו עקב הפרת הוראות אלה והוא מתחייב לשפות את המזמין בגין כל נזק ו/או הפסד כאמור.
32. הפרה של איזה מהוראות סעיפי הביטוח כאמור לעיל תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

טופס 3 א' – אישור עריכת ביטוחי הקבלן

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור				
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם	שם	שם	אופי העסקה:	
איגוד ערים אזור דן (תברואה וסילוק אשפה)	ו/או חברות אם ו/או חברות בנות ו/או תאגידים משותפים		<input type="checkbox"/> נדל"ן	<input type="checkbox"/> משכיר
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	<input type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> שוכר
501400030			<input type="checkbox"/> אספקת מוצרים	<input type="checkbox"/> זכיון
מען	מען	מען	<input checked="" type="checkbox"/> אחר: אספקת וביצוע עבודות התקנת מערכות אלקטרו-מכאניות (לרבות מסנן חול ומגוב סרט קדמי (מכאני) למתקן לשטיפת משאיות לרבות שירותי תחזוקה	<input type="checkbox"/> קבלני משנה
ת.ד. אור יהודה 437	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.		העיסוק המבוטח:	<input type="checkbox"/> מזמין שירותים
6025401				<input type="checkbox"/> מזמין מוצרים
				<input type="checkbox"/> אחר: _____

כיסויים										
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****	מטבע	השת תפות עצמי ת	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תחילה תאריך	נוסח ומהדורת הפוליסה* **	מספר הפוליסה ***	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	
			למקרה*	לתקופה						
		(אין חובה להציג נתון זה)			(ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	(ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)				
302 - אחריות צולבת 304 - הרחב שיפוי 307 הרחבת צד ג' - חבות כלפי צד ג' במסגרת כיסוי בגין קבלנים וקבלני משנה 309- ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 312 כיסוי בגין נזק גוף שנגרם כתוצאה משימוש בצמ"ה 315 כיסוי לתביעות מ"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור 322מ מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות	₪		4,000,000	4,000,000					צד שלישי	
309- ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור	₪		20,000,000	20,000,000						חבות מעבידים

כיסויים									
321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור									
325 אי יושר									
326 פגיעה בפרטיות									
327 עיכוב									
328 - ראשוניות									
332 - תקופת גילוי (12 חודשים)									

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):
046,009

ביטול/שינוי הפוליסה *
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
המבטח:

טופס 4 - נספח בטיחות וגהות לביצוע העבודה

מובהר בזאת כי ביחס להוראות הבטיחות כמפורט להלן ובכלל יהיה הספק כפוף להוראות קבלן תשתיות לשדרוג מתקן לשטיפת משאיות עימו התקשר המזמין. בהתאם לכך הספק יפעל בהתאם להוראותיו בכל הנוגע לבטיחות וגהות.

1. הקבלן וכל מי מטעמו ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל, לרבות: חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954; פקודת הבטיחות בעבודה 1970; תקנות ציוד מגן אישי; תקנות הבטיחות בעבודה - עבודה ברעש ועוד.
2. הקבלן, ידאג להדרכות תקופתיות לפחות אחת לשנה, ע"י מדריך בטיחות מוסמך לעובדיו בנושא הבטיחות בעבודת בניין כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קיבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי. ההדרכה תינתן בכתב ובעל פה ובשפה המובנת לאותם עובדים. העתקים מהאישורים יוחזקו באופן קבוע ע"י הקבלן ויוצגו ע"פ דרישת המזמין / בא כוחו.
3. הקבלן אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגהות לעובדיו כפי שידרש לשם ביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י כל חוק, לרבות בתקנות הבטיחות (ציוד מגן אישי) 1997. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן - אביזרי בטיחות, כלים תקינים, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, מגפיים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף הדרוש לשם שמירה על בטיחות עובדיו בעבודה.
4. הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש, לרבות: מתקני הרמה, ציוד ואביזרי הרמה וכל ציוד נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
5. הקבלן ידאג לבדיקות תקופתיות של כל הציוד והכלים שברשותו. כל תקלה / פגם / מפגע בכלים יתוקן מיידית ע"י בעל מקצוע מוסמך או יסולק מיידית מהאתר.
6. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, ע"פ הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה), שיהיה בכל עת ברשות העובדים באתר. עובדי הקבלן יעברו הדרכה והיו מאומנים בהגשת עזרה ראשונה.
7. נהיגה ברכבים ובמכונות ניידות באתר חירייה, תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
8. הקבלן לא יכניס לאתר חומרים מסוכנים / דליקים, מכל הסוגים אלא באישור מראש של המזמין ובכל מקרה לא יאוחסנו חומרים כנ"ל בשטח אתר חירייה.
9. הקבלן יחזיק, בצמוד לאזור העבודה, ציוד כיבוי אש לרבות מטפים, בדוקים ותקינים כולל בדיקות תקופתיות ושנתיות ע"י בעל מקצוע מוסמך, כנדרש עפ"י הדין והוראות מכבי האש באתר העבודה בכלל, ובקרבת חומרים דליקים או מסוכנים בפרט.
10. שטחי מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה ומתקנים נוספים, עבור עובדי הקבלן, יתואמו עם המזמין. אין לשתות ממקורות מים וברזים שאינם אושרו במפורש לרבות ברזי כיבוי אש.
11. הקבלן, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק או לטפל ברשת החשמל או בכל אביזר חשמלי, כלים חשמליים המחייבים טיפול של חשמלאי מוסמך, לרבות עבודות הקשורות לחיבור / ניתוק חשמל, או לצורך כניסה למתקן חשמל, והכול בהתאם לנדרש עפ"י כל דין, לרבות חוק החשמל.
12. הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילויו, או עם קבלת הוראה מאת המזמין או בא כוחו.

13. אין להשתמש בציוד / מכונות / אביזרים, השייכים למזמין ללא קבלת אישור מפורש.
14. אין להתקרב לעבר אזור תחנת המעבר באתר חירייה.
15. כל חפירה שנעשית באתר ע"י הקבלן, תבוצע בנוכחות ואישור מנהל אתר חירייה על מנת למנוע סיכון בפגיעה בתשתיות תת-קרקעיות.
16. בעבודת עובדי הקבלן בסמוך למדרכות ולכבישים יהיו כל עובדי הקבלן עם אפוד זוהר לזיהוי מרחוק בכל זמן עבודתם.
17. בגמר כל יום עבודה הקבלן ידאג לניקוי שטח העבודה ואיסוף כל החומרים והכלים איתם השתמש.

18. כלי עבודה ידניים

- 18.1. כלים ידניים חייבים להיות תקינים ומתאימים לייעודם. אין להשתמש בכלי עבודה לשימוש שלא יועדו לו.
- 18.2. אין להשאיר כלי עבודה בשטח.
- 18.3. כלים חדים יינשאו בתוך נרתיק ייעודי.
- 18.4. יש לטפל בכלי העבודה לפי הוראות היצרן.

19. כלי עבודה ממונעים

- 19.1. כלי עבודה מיטלטלים המונעים בחשמל יהיו אחד מאלה: בעלי בידוד כפול שלם ותקין (על גוף המכשיר חייב סימון תיקני), מוזנים ממתח נמוך מאוד (עד 50 וולט), מוגנים בממסר פחת.
- 19.2. יש לוודא תקינות כבל ההזנה והתקע של כלים חשמליים.
- 19.3. יש ללמוד את הוראות ההפעלה של כל כלי לפני תחילת העבודה.
- 19.4. כלים בעלי להב או חלקים נעים יהיו ממוגנים בהתאם לחוק.

20. טרקטורים

- 20.1. טרקטורים וטרקטורונים יהיו מצוידים במסגרת בטיחות מאושרת.
- 20.2. טרקטורים יהיו מצוידים בהתרעה קולית בעת שילוב הילוך אחורי.
- 20.3. נסיעה לאחור של טרקטור עם עגלה תעשה בסיוע של מכוון קרקעי.

21. הקבלן ידווח, על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מיידי למנהל אתר חירייה, ויפעל לשם מתן הנחיות בטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה וכו'. הקבלן יעביר מיידי למזמין דו"ח ברור תאונה והפעולות שננקטו למניעת המשך הסיכון או הגורמים לתאונה או המקרה המסוכן.

22. על כל אירוע של תאונת עבודה בה מעורב הקבלן / עובדיו והן אירוע מול צד' ג' כלשהו, הקבלן ידווח באופן מיידי למזמין / בא כוחו. כן ידווח הקבלן למשרד העבודה, ע"פ הנדרש בחוק, ולא יאוחר מ- 3 ימי עבודה, בטופס מתאים, עם העתק למזמין.

23. אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד.

24. עבודות בשעות הלילה או בתנאי מזג אויר קשים או בקרבת מתקנים פעילים, לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם וקבלת אישור בכתב מאת המזמין/בא כוחו. העבודה תעשה רק לאחר שיבחנו ההיבטים הבטיחותיים לעבודות מסוג זה ויינקטו צעדים למניעת היפגעות.

25. לא יועסקו באתר בני נוער וילדים ו/או עובדים זרים ששהייתם בארץ אינה חוקית.

26. הקבלן, יפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקים, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה זה, או כל נוהל אחר שלא הוזכר לעיל, או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגהות באתר העבודה עפ"י הנדרש על פי דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין ו/או מי שהוסמך לכך על ידו, יהיה רשאי להורות על הפסקת כל עבודה כנ"ל המבוצעת בניגוד להוראות הבטיחות והגהות, וזאת במקרים בהם העבודה לא הופסקה ע"י הקבלן.

27. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור בנספח זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המזמין או מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על המזמין ולא תפטור את הקבלן מאחריותו ע"פ החוזה ו/או על פי כל דין לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.

28. עבודות בגובה

28.1. "עבודה בגובה" -

כל עבודה, לרבות גישה למקום עבודה, שבשלה עלול עובד ליפול לעומק העולה על 2 מטרים, ולרבות עבודה:

(1) המתבצעת מעל משטח עבודה ללא גידור או מעקה תקני;

(2) המצריכה הטיית גוף האדם ביותר מ- 45 מעלות מעבר לגדר או למעקה של משטח העבודה.

(3) המתבצעת מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן.

28.2. "העובדים בגובה" יעברו הדרכה ויוסמכו, ע"י מדריך מקצועי ומוסמך ע"י משרד התמ"ת לעבודות בגובה, בהתאם לתחום העבודה הנדרש, כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה, גובה (2007).

28.3. בכל עבודה בגובה יצויד העובד ברמת בטיחות שתחובר למערכת לבלימת נפילה, שתחובר לקו או לנקודת עיגון איתנה.

28.4. על העובדים בגובה לנעול נעלי בטיחות בעלות סוליה מתאימה נגד החלקה.

28.5. על העובדים בגובה לחבוש קסדת מגן לעבודה בגובה, הכוללת סנטריה לאבטחה.

28.6. בעת עבודה בגובה יהיה תמיד אדם נוסף על הקרקע, בסמוך למקום העבודה, לאזעקת עזרה וסיוע בחירום.

28.7. דרישות ביחס לנקודת העיגון:

א. נקודת העיגון תהיה איתנה בעלת יכולת לעמוד בעומס הנפילה.

ב. נקודת העיגון צריכה להיות גבוהה ממקום הימצאו של העובד (או לפחות באותו הגובה).

ג. אסור שתהיה סכנת נפילה, כאשר בין נקודת העיגון לעובד המרחק גדול.

29. עבודה בקרבת קווי חשמל

אין לבצע עבודות גיזום במרחק הקרוב מ- 5 מ' לקווי מתח עיליים. במקרה הצורך יש לפנות לתאם מול המזמין וחברת חשמל.

איגוד ערים אזור דן
(תברואה וסילוק אשפה)

אספקת מערכות אלקטרומכאניות

מסמך ו' – מערכת התוכניות

התוכניות של שדרוג מתקן השטיפה (קבלן ראשי) יצורפו בדיסק און קי (החסן נייד) ולא יודפסו ויימסרו לרוכשי המכרז .

מספר גיליון	שם תכנית	תחום	מס"ד
1576-100	תנוחה חתכים ופרטים	קונסטרוקציה	1
1576-101	פרטי עמודים ופלדה		
99922-56-07	הארקת יסוד	חשמל	2
99922-56-1600_1 - 99922-56-1600_16	לוחות חשמל		
99922-56-1910	תשתיות חשמל ותאורה		
99922-56-1600_1	לוח חלוקה ראשי		
G-1	מערכת מים ביוב וניקוז	אינסטלציה	3
1556-1-2-100	תנוחה	תכנון פיזי	4
1556-10-1-250	פירוקים		
1121-008-10-00-001	מערכות אלקטרו מכאניות	תכנון מערכות אלקטרו מכאניות	5

חותמת הקבלן וחתימתו